تم تحميل وعرض المادة من

موقع حلول كتبي



موقع
حلول كتبي

https://hululktby.com

EXPLORE IT ON AppGallery

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

للعودة إلى الموقع إبحث في قوقل عن : موقع حلول كتبي

مجموع الدرجات
٢٠

التاريـخ : ...../...../.....هـ
المـــادة : رياضيات
الزمـــن : ٤٥ دقيقة

[redacted]

اسم الطالب	.....	الصف	سادس / .....

❖ السؤال الأول

	١٠

أ	اختر الإجابة الصحيحة :	الإجابة ١	الإجابة ٢	الإجابة ٣
١	يصنّف العدد ١٥ بأنه ، عدد :	أولي	غير أولي	غير ذلك
٢	العوامل الأولية للعدد ١٢ هي :	٢ ، ٦	٣ ، ٤	٢ ، ٣
٣	تكتب ناتج الضرب ٧ × ٧ × ٧ باستعمال الأسس :	$٧^{٣}$	٣ × ٧	$٣^{٧}$
٤	قيمة العبارة (٩ + ٢) × ٦ - ٥ هي :	٦١	١١	١٢
٥	إذا كانت م = ٤ ، إذا قيمة العبارة ٤ م – ٢ هي :	٦	١٤	١٨
٦	حل المعادلة هـ + ٧ = ١٣ ذهنيا هو :	٢٠	٦	٨
٧	المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات ٤ ، ٣ ، ٥ ، ١ ، ٢ هو:	١٥	٥	٣

ب	أوجد قاعدة الدالة الممثلة في الجدول التالي :

قاعدة الدالة هي : .....

المدخلة (س)	١	٣	٥
المخرجة	٠	٢	٤

❖ السؤال الثاني

	١٠

أ	مثل بيانات الجدول أدناه بالأعمدة :

أنواعُ الأزهارِ وعددُها في حديقةٍ منزليةٍ	
النوعُ	العدد
الياسمينُ	٣٨
القرنفلُ	٢٧
الفلُّ	١٣
الجوري	٩

.....

.....

.....

.....

.....

ب	أسعار أربعة أنواع من العصائر (بالريالات) : ٨ ، ٥ ، ٥ ، ٦ ، أوجد الوسيط والمنوال والمدى للبيانات السابقة :

.....

.....

.....

[redacted]

موقع حلول كتبي

موقع حلول كتبي

التاريخ : ...../...../.....
المادة : رياضيات
الزمن : ٤٥ دقيقة

هـ

مجموع الدرجات
٢٠

نموذج الاجابة

اسم الطالب		الصف	سادس / .....

❖ السؤال الأول

	١٠

أ	اختر الإجابة الصحيحة :	الإجابة ١	الإجابة ٢	الإجابة ٣
١	يصنّف العدد ١٥ بأنه ، عدد :	أولي	غير أولي	غير ذلك
٢	العوامل الأولية للعدد ١٢ هي :	٢ ، ٦	٣ ، ٤	٢ ، ٣
٣	تكتب ناتج الضرب ٧ × ٧ × ٧ باستعمال الأسس :	$٧^{٣}$	٣ × ٧	٣٧
٤	قيمة العبارة (٩ + ٢) × ٦ - ٥ هي :	٦١	١١	١٢
٥	إذا كانت م = ٤ ، إذا قيمة العبارة ٤ م – ٢ هي :	٦	١٤	١٨
٦	حل المعادلة هـ + ٧ = ١٣ ذهنيا هو :	٢٠	٦	٨
٧	المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات ٤ ، ٣ ، ٥ ، ١ ، ٢ هو:	١٥	٣	٧,٥

ب	أوجد قاعدة الدالة الممثلة في الجدول التالي :

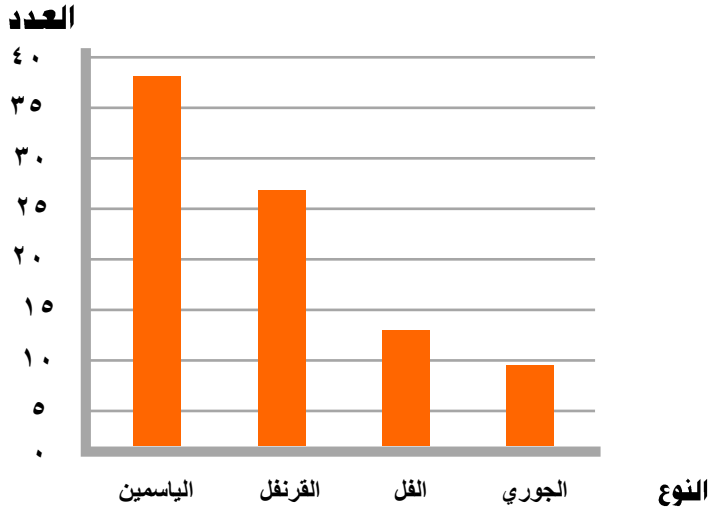
المدخلة (س)	١	٣	٥
المخرجة	٠	٢	٤

قاعدة الدالة هى : س - ١

❖ السؤال الثاني

	١٠

أ	مثل بيانات الجدول أدناه بالأعمدة :



ب	أسعار أربعة أنواع من العصائر (بالريالات) : ٨ ، ٥ ، ٥ ، ٦ ، أوجد الوسيط والمنوال والمدى للبيانات السابقة :

٦ ، ٥ ، ٥ ، ٨ الوسيط هو: (٥+٥) ÷ ٢ = ٥ المنوال : ٥ المدى هو: ٨ – ٦ = ٢

المـادة : رياضيات
الصـف : السادس
منتصف العام الدراسـي :
الزمن : حصة دراسية

تحريري
٢٠

اسم الطالب : ..... **فصل /** .....

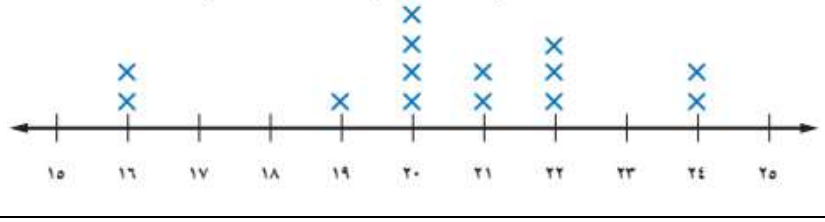
السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما يأتي:

(١)	اكمل النمط: ٣ ، ٣ ، ٦ ، ١٨ ، ٧٢ ،			
	(أ) ٧٥	(ب) ٣٦٠	(جـ) ٢١٦	(د) ٤٣٢
(٢)	العدد ٥٧ يصنف على أنه عدد			
	(أ) أولي	(ب) غير أولي	(جـ) زوجي	(د) غير ذلك
(٣)	$٢^{٦}$ = ...			
	(أ) ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢	(ب) ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢	(جـ) ٦ × ٦	(د) ٣٦
(٤)	قيمة العبارة: ٢٤ ÷ $٢^{٣}$ + ٦ = ...			
	(أ) ٩	(ب) ٢	(جـ) ١٠	(د) ٥
(٥)	إذا كانت أ = ٦ فإن ٢أ – ٥ =.....			
	(أ) ٧	(ب) ٤٧	(جـ) ٣١	(د) ٣
(٦)	قاعدة الدالة بالجدول المقابل:			
	(أ) س + ٤	(جـ) س ÷ ٤		
	(ب) س – ٤	(د) س × ٤		

المدخلة (س)	المخرجة (■)
٠	٠
٤	١
١٦	٤

(٧)	عددين أوليين مجموعهما ٣٠ هما:			
	(أ) ١٤ ، ١٦	(ب) ١١ ، ١٨	(جـ) ١٣ ، ١٧	(د) ٢٠ ، ١٠
(٨)	حل المعادلة: س + ٦ = ١٨ هو س = ...			
	(أ) ٥	(ب) ١٠	(جـ) ١٢	(د) ١١
(٩)	قيمة العبارة: ٢٥ ÷ (١٥ – ١٠) × ٢ = ...			
	(أ) ١٣	(ب) ١٢	(جـ) ١١	(د) ١٠
(١٠)	٥٤,٧ + ٦,٧٥٣ = ...			
	(أ) ٧,٣٠٠	(ب) ١٢,٢٢٣	(جـ) ٦١,٤٥٣	(د) ٦١,٦٨٣

يتبع

(١١)	ما عدد الأطفال الذين كتلهم ٢٢كجم أو أكثر:	كتلُ مجموعةٍ منَ الأطفالِ (بالكيلُوجراماتِ) 
	(أ) ٢٢ (ب) ٣ (جـ) ٧ (د) ٥	

(١٢)	٣,٦٩٩ ≃ ..... لأقرب جزء من١٠٠			
	(أ) ٤	(ب) ٣,٦	(جـ) ٣,٦٣	(د) ٣,٧
(١٣)	٢٥,٥ ..... ٢٥,٥٠			
	(أ) <	(ب) >	(جـ) =	(د) ≤
(١٤)	٣ × ٠,٠١ + ٢ × ٠,١ + ٤ = ... :			
	(أ) ٤,٢٣	(ب) ٤,٣٢	(جـ) ٣,٢٤	(د) ٠,٤٢٣

.....

١٤

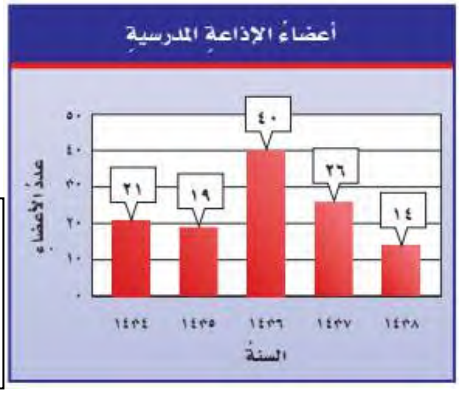
السؤال الثاني: من التمثيل المقابل أوجد ما يأتي:

١) المتوسط الحسابي = ...

٢) الوسيط = ...

٣) المنوال = ...

٤) المدى = ...



.....

٤

السؤال الثالث: حصل صالح على ١٨درجةٍ في اختبارِ العلوم. فإذا كان الاختبار يتكون من ٦مسائل ، لكل منها درجتان ، ومسألتين لكل منهما ٤درجات ، فما عدد المسائل التي حلها صالحٍ بصورة صحيحة من كل نوع؟.....

.....

.....

٢

انتهت الأسئلة

نموذج الاجابة

اسم الطالب : .....

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما يأتي:

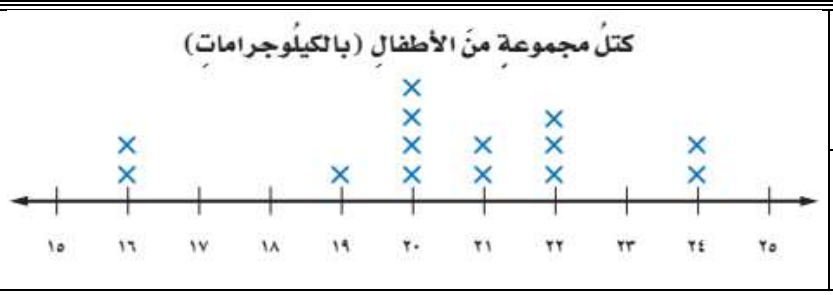
(١)	اكمل النمط: ٣ ، ٣ ، ٦ ، ١٨ ، ٧٢ ،			
	(أ) ٧٥	(ب) ٣٦٠	(جـ) ٢١٦	(د) ٤٣٢
(٢)	العدد ٥٧ يصنف على أنه عدد			
	(أ) أولي	(ب) غير أولي	(جـ) زوجي	(د) غير ذلك
(٣)	$٢^{٦}$ = ...			
	(أ) ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢	(ب) ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢	(جـ) ٦ × ٦	(د) ٣٦
(٤)	قيمة العبارة: ٢٤ ÷ $٢^{٣}$ + ٦ = ...			
	(أ) ٩	(ب) ٢	(جـ) ١٠	(د) ٥
(٥)	إذا كانت أ = ٦ فإن ٢أ – ٥ =.....			
	(أ) ٧	(ب) ٤٧	(جـ) ٣١	(د) ٣
(٦)	قاعدة الدالة بالجدول المقابل:			
	(أ) س + ٤	(جـ) س ÷ ٤		
	(ب) س – ٤	(د) س × ٤		

المدخلة (س)	المخرجة (■)
٠	٠
٤	١
١٦	٤

(٧)	عددين أوليين مجموعهما ٣٠ هما:			
	(أ) ١٤ ، ١٦	(ب) ١١ ، ١٨	(جـ) ١٣ ، ١٧	(د) ٢٠ ، ١٠
(٨)	حل المعادلة: س + ٦ = ١٨ هو س = ...			
	(أ) ٥	(ب) ١٠	(جـ) ١٢	(د) ١١
(٩)	قيمة العبارة: ٢٥ ÷ (١٥ – ١٠) × ٢ = ...			
	(أ) ١٣	(ب) ١٢	(جـ) ١١	(د) ١٠
(١٠)	٥٤,٧ + ٦,٧٥٣ = ...			
	(أ) ٧,٣٠٠	(ب) ١٢,٢٢٣	(جـ) ٦١,٤٥٣	(د) ٦١,٦٨٣

يتبع

(١١)	ما عدد الأطفال الذين كتلهم ٢٢كجم أو أكثر:			
	(أ) ٢٢	(ب) ٣	(جـ) ٧	(د) ٥



(١٢)	٣,٦٩٩ ≃ ..... لأقرب جزء من١٠٠			
	(أ) ٤	(ب) ٣,٦	(جـ) ٣,٦٣	(د) ٣,٧

(١٣)	٢٥,٥ ..... ٢٥,٥٠			
	(أ) <	(ب) >	(جـ) =	(د) ≤

(١٤)	٣ × ٠,٠١ + ٠,١ × ٢ + ٤ = ... :			
	(أ) ٤,٢٣	(ب) ٤,٣٢	(جـ) ٣,٢٤	(د) ٠,٤٢٣

.....
١٤

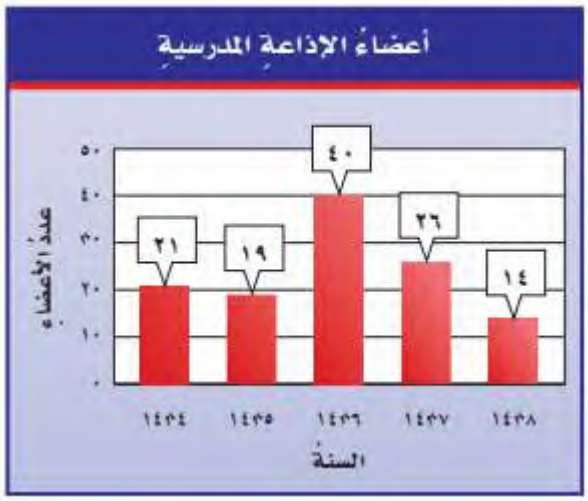
السؤال الثاني: من التمثيل المقابل أوجد ما يأتي:

١) المتوسط الحسابي = $\frac{٢١+١٩+٤٠+٢٦+١٤}{٥}$ = ٢٤

٢) الوسيط = ٢١

٣) المنوال = لا يوجد

٤) المدى = ٤٠ − ١٤ = ٢٦



السؤال الثالث: حصل صالح على ١٨درجةٍ في اختبارِ العلوم. فإذا كان الاختبار يتكون من ٦مسائل ، لكل منها درجتان ، ومسألتين لكل منهما ٤درجات ، فما عدد المسائل التي حلها صالحٍ بصورة صحيحة من كل نوع؟ بالتخمين يكون عدد الأسئلة المحلولة ٥ أسئلة لكل منها درجتان و سؤالين لكل منها ٤ درجات أي أنها = (٥ × ٢) + (٢ × ٤) = ١٠ + ٨ = ١٨

انتهت الأسئلة

موقع حلول كتبي

		المادة: رياضيات
		الصف : السادس الابتدائي
		الزمن:
		عدد الأوراق : ٢

اسئلة اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لعام ١٤هـ

اسم الطالبة	.....	الصف	/٦	الدرجة المستحقة	٢٠

السؤال الأول اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي : ١٢

١.	أكملِ النمط: ٥، ١١، ١٧، ٢٣،.....							
	أ	٢٤	ب	٢٥	ج	٢٧	د	٢٩
٢.	أي مما يأتي يعبر عن تحليل العدد ٣٦ الى عوامله الأولية ؟							
	أ	٣×٣×٢×٢	ب	٦ ×٢×٢	ج	٥×٦×٢	د	٨×٢×٩
٣.	يمكننا كتابة ٣×٣×٣ ×٣ باستعمال الأسس بالصورة التالية ...							
	أ	$٣^{٢}$	ب	$٣^{٤}$	ج	$٤^{٢}$	د	$٤^{٤}$
٤.	اكتب ٤ ° في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه .							
	أ	٤×٤×٥	ب	٤×٤×٤×٥	ج	٤×٤×٤×٤×٤	د	٤×٤×٤×٤×٤×٥
٥.	قيمة العبارة ٤+٣×٥ تساوي							
	أ	١٦	ب	١٧	ج	١٩	د	٢٠
٦.	المتوسط الحسابي لعدد الطلاب لكل نشاط ٩ ، ٦، ١١، ٦ يساوي							
	أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
٧.	المنوال لمجموعة البيانات : ١٠،١٢،١٨،١٨،١٩ هو:							
	أ	١٠	ب	١٢	ج	١٨	د	١٩
٨.	إذا كان مجموع عمري يوسف وأخيه حمد ٢١ سنة، وعمر يوسف ٦ سنوات ، حل المعادلة ٦+ ص=٢١ ؛ لتجد قيمة ص التي ترمز إلى عمر حمد.							
	أ	١٤	ب	١٥	ج	١٦	د	١٧
٩.	احسب قيمة العبارة الجبرية : ١٦ +ب ، إذا كانت ب=٢٥							
	أ	٣٥	ب	٤٠	ج	٤١	د	٤٥
١٠.	حدد العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى .							
	أ	٧ص	ب	٦+٨	ج	س ص	د	٣أ +٢

يتبع

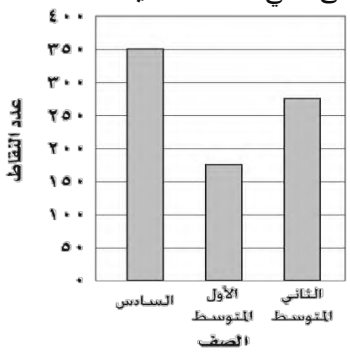
١١.	من التمثيل بالنقاط المجاور : ماعدد الطلاب الحاصلين على ٨ درجات؟ 							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٥
١٢.	أوجد قاعدة الدالة الممثلة بالجدول المجاور . المدخلة (س) ٢ ٥ ٧ المخرجة (■) ٦ ١٥ ٢١							
	أ	٣س	ب	٤س	ج	٦+س	د	س+٣

السؤال الثاني ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي: ٥

١)	المدى لمجموعة من البيانات هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة وأصغرها .	( )
٢)	العدد ١١ هو عدد غيرأولي .	( )
٣)	يستعمل التمثيل بالخطوط لتوضيح تغير مجموعة من البيانات مع مرور الزمن.	( )
٤)	القيم التي تكون أعلى أو اقل كثيراً من بقية البيانات تسمى القيم المتطرفة.	( )
٥)	الوسيط لمجموعة البيانات : ٣،٤،٨،١٠،١٢ هو ٤	( )

السؤال الثالث أجيبي حسب المطلوب : ٣

أ) تمثل الاعمدة البيانية في الشكل المجاور مقدار ماحصل طلاب كل صف من نقاط في معرض المدرسة .
الصف الذي حصل تقريباً على مثلي ماحصل عليه الصف الأول متوسط؟



.....

.....

ب) حل المعادلة : ٣ص=١٥ ذهنيًّا .

.....

ج) أوجد عددين أوليّين مجموعُهما ٣٠

.....

انتهت الأسئلة

أ.البندري

	موقع حلول كتبي	المادة: رياضيات
		الصف : السادس الابتدائي
		الزمن:
		عدد الأوراق : ٢

اسئلة اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لعام ١٤هـ

نموذج الاجابة

اسم الطالبة		**الدرجة المستحقة**	٢٠

السؤال الأول اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي : ١٢

١.	أكملِ النمط: ٥، ١١، ١٧، ٢٣،.....							
	أ	٢٤	ب	٢٥	ج	٢٧	د	٢٩
٢.	أي مما يأتي يعبر عن تحليل العدد ٣٦ الى عوامله الأولية ؟							
	أ	٣×٣×٢×٢	ب	٦ ×٢×٢	ج	٥×٦×٢	د	٨×٢×٩
٣.	يمكننا كتابة ٣×٣×٣ ×٣ باستعمال الأسس بالصورة التالية ...							
	أ	$٣^{٢}$	ب	$٣^{٤}$	ج	$٤^{٢}$	د	$٤^{٤}$
٤.	اكتب ٤ ° في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه .							
	أ	٥×٤×٤	ب	٥×٤×٤×٤	ج	٤×٤×٤×٤×٤	د	٥×٤×٤×٤×٤×٤
٥.	قيمة العبارة ٤+٣×٥ تساوي							
	أ	١٦	ب	١٧	ج	١٩	د	٢٠
٦.	المتوسط الحسابي لعدد الطلاب لكل نشاط ٩ ، ٦، ١١، ٦ يساوي							
	أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
٧.	المنوال لمجموعة البيانات : ١٠،١٢،١٨،١٨،١٩ هو:							
	أ	١٠	ب	١٢	ج	١٨	د	١٩
٨.	إذا كان مجموع عمري يوسف وأخيه حمد ٢١ سنة، وعمر يوسف ٦ سنوات ، حل المعادلة ٦+ ص=٢١ ؛ لتجد قيمة ص التي ترمز إلى عمر حمد.							
	أ	١٤	ب	١٥	ج	١٦	د	١٧
٩.	احسب قيمة العبارة الجبرية : ١٦ +ب ، إذا كانت ب=٢٥							
	أ	٣٥	ب	٤٠	ج	٤١	د	٤٥
١٠.	حدد العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى .							
	أ	٧ص	ب	٦+٨	ج	س ص	د	٣أ +٢

يتبع

١١.	من التمثيل بالنقاط المجاور : ماعدد الطلاب الحاصلين على ٨ درجات؟ 							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٥
١٢.	أوجد قاعدة الدالة الممثلة بالجدول المجاور .							
	أ	٣س	ب	٤س	ج	٦+س	د	س+٣

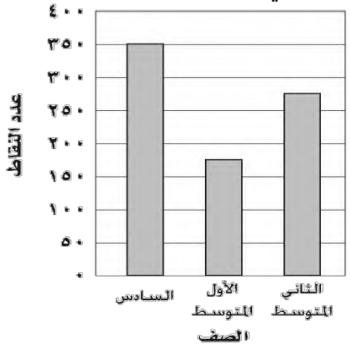
المدخلة (س)	المخرجة (■)
٢	٦
٥	١٥
٧	٢١

السؤال الثاني ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي: ٥

١)	المدى لمجموعة من البيانات هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة وأصغرها .	(√)
٢)	العدد ١١ هو عدد غيرأولي .	(×)
٣)	يستعمل التمثيل بالخطوط لتوضيح تغير مجموعة من البيانات مع مرور الزمن.	(√)
٤)	القيم التي تكون أعلى أو اقل كثيراً من بقية البيانات تسمى القيم المتطرفة.	(√)
٥)	الوسيط لمجموعة البيانات : ٣،٤،٨،١٠،١٢ هو ٤	(×)

السؤال الثالث أجيبي حسب المطلوب : ٣

أ) تمثل الاعمدة البيانية في الشكل المجاور مقدار ماحصل طلاب كل صف من نقاط في معرض المدرسة .
الصف الذي حصل تقريباً على مثلي ماحصل عليه الصف الأول متوسط؟



.....الصف السادس.....

.....

ب) حل المعادلة : ٣ص=١٥ ذهنيًّا .

.....ص=٥.....

ج) أوجد عددين أوليّين مجموعُهما ٣٠

.....العددان هما ١٧ و ١٣.....

انتهت الأسئلة

أ.البندري

موقع حلول كتبي

اختبار الفترة الأولى لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول للعام هـ			
الصف	سادس	الفصل		الدرجة من ٢٠
اسم الطالب			

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح : ١٢

١	قيمة $٢^{٤}$ =		٢	تحليل العدد ٣٠ إلى عوامله الأولية =	
أ-	١٦	☐	أ-	٢ × ٣ × ٥	☐
ب-	١٤	☐	ب-	٢ × ٣ × ٧	☐
ج-	١٠	☐	ج-	٣ × ٥ × ٧	☐
د-	١٢	☐	د-	٥ × ٧ × ١١	☐

٣	العدد الأولي من الأعداد التالية هو:		٤	إذا كانت م = ٥ ، ن = ٣ فاحسب قيمة العبارة التالية م × ن	
أ-	٦	☐	أ-	١١	☐
ب-	٧	☐	ب-	١٥	☐
ج-	٨	☐	ج-	٢٠	☐
د-	٩	☐	د-	٣٥	☐

٥	اكمل النمط : ٣ ، ٨ ، ١٣ ، ١٨ ، ..... ،		٦	القيمة العددية للعبارة: ٢ × (٥ – ٤) + ٥ تساوي:	
أ-	١٣ ، ٢٩	☐	أ-	٣	☐
ب-	١٤ ، ٢٤	☐	ب-	٥	☐
ج-	٢٣ ، ٢٨	☐	ج-	٧	☐
د-	١٧ ، ٣٠	☐	د-	٩	☐

٧	أذا كانت هـ + ٧ = ١٢ أذاً هـ = ...		٨	قاعدة الدالة الممثلة في الجدول	
أ-	هـ = ٢	☐	أ-	٢ × س	☐
ب-	هـ = ٣	☐	ب-	س ÷ ٢	☐
ج-	هـ = ٤	☐	ج-	س + ٢	☐
د-	هـ = ٥	☐	د-	س - ١	☐

المدخلة	المخرجة
٢	١
٥	٤
٦	٥

السؤال الثاني / أجب عما يلي : ٨

١/ عددُ الدقائقِ التي قضاها ناصر في مذاكرة مادة الرياضيات خلالَ أسبوعٍ : ٨ ، ٥ ، ٥ ، ٣ ، ٤ أوجد ما يلي :

أ/ الوسيط = ... ب / المنوال = ... ج/ المدَى = ...

د / المتوسط الحسابي = ...

٢/ الجدول التالي يوضح أعمار مجموعة من طلاب الصف السادس
مثل هذه البيانات بالنقاط :

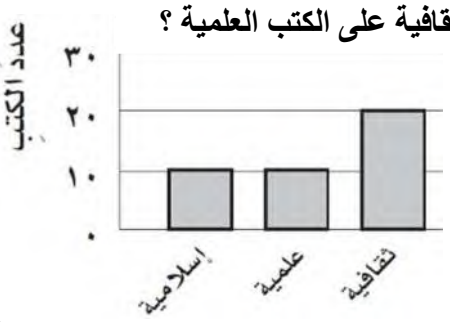
١٠	٩	١١	١٢	١٢
١٢	٩	١٠	١٠	١٢

٣/ يمثّل الجدول الآتي عدد البرامج التعليمية التي شاهدها مجموعة من الطلاب. فكم طالبا شاهد أقل من ٩ برامج؟

عدد البرامج التعليمية المشاهدة			
١٠	٨	١٢	٧
٨	١٠	٧	٧
١٢	٧	٨	١٢

.....

٤/ من خلال التمثيل بالأعمدة
بكم تزيد الكتب الثقافية على الكتب العلمية ؟



.....
.....
.....

موقع حلول كتبي

اختبار الفترة الأولى لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٧ هـ	
الدرجة من ٢٠	

نموذج الاجابة

السؤال الأول / اختر الإجابة الـ

١٢

١	قيمة $٢^{٤}$ =		
أ-	١٦	☑	
ب-	١٤	☐	
ج-	١٠	☐	
د-	١٢	☐	

٢	تحليل العدد ٣٠ إلى عوامله الأولية =		
أ-	٢ × ٣ × ٥	☑	
ب-	٢ × ٣ × ٧	☐	
ج-	٣ × ٥ × ٧	☐	
د-	٥ × ٧ × ١١	☐	

٣	العدد الأولي من الأعداد التالية هو:		
أ-	٦	☐	
ب-	٧	☑	
ج-	٨	☐	
د-	٩	☐	

٤	إذا كانت م = ٥ ، ن = ٣ فاحسب قيمة العبارة التالية م × ن		
أ-	١١	☐	
ب-	١٥	☑	
ج-	٢٠	☐	
د-	٣٥	☐	

٥	اكمل النمط : ٣ ، ٨ ، ١٣ ، ١٨ ، ..... ،		
أ-	١٣ ، ٢٩	☐	
ب-	١٤ ، ٢٤	☐	
ج-	٢٣ ، ٢٨	☑	
د-	١٧ ، ٣٠	☐	

٦	القيمة العددية للعبارة: ٢ × (٥ – ٤) + ٥ تساوي:		
أ-	٣	☐	
ب-	٥	☐	
ج-	٧	☑	
د-	٩	☐	

٧	أذا كانت هـ + ٧ = ١٢ أذاً هـ = ...		
أ-	هـ = ٢	☐	
ب-	هـ = ٣	☐	
ج-	هـ = ٤	☐	
د-	هـ = ٥	☑	

٨	قاعدة الدالة الممثلة في الجدول		
أ-	٢ × س	☐	
ب-	س ÷ ٢	☐	
ج-	س + ٢	☐	
د-	س - ١	☑	

المدخلة	المخرجة
٢	١
٥	٤
٦	٥

السؤال الثاني / أجب عما يلي :

٨

١/ عددُ الدقائقِ التي قضاها ناصر في مذاكرة مادة الرياضيات خلالَ أسبوعٍ : ٨ ، ٥ ، ٣ ، ٤ أوجد ما يلي :

أ/ الوسيط = ٥ ب / المنوال = ٥ ج/ المدَى = ٨ - ٣ = ٥

د / المتوسط الحسابي = $\frac{٨+٥+٣+٤+٥+٥}{٦} = \frac{٣٠}{٦} = ٥$

٢/ الجدول التالي يوضح أعمار مجموعة من طلاب الصف السادس
مثل هذه البيانات بالنقاط :

١٠	٩	١١	١٢	١٢
١٢	٩	١٠	١٠	١٢

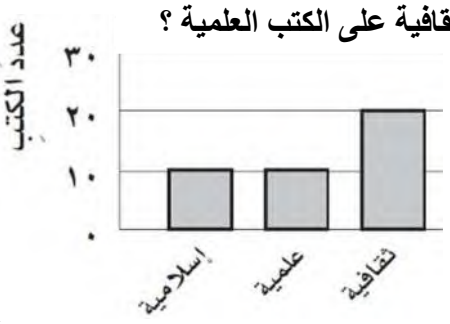
٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢

٣/ يمثّل الجدول الآتي عدد البرامج التعليمية التي شاهدها مجموعة من الطلاب. فكم طالبا شاهد أقل من ٩ برامج؟

عدد البرامج التعليمية المشاهدة			
١٠	٨	١٢	٧
٨	١٠	٧	٧
١٢	٧	٨	١٢

..... ٧ .....

٤/ من خلال التمثيل بالأعمدة
بكم تزيد الكتب الثقافية على الكتب العلمية ؟



١٠ - ٢٠ = ...

١٠ = ١١ = ...

كتب .....

السؤال الثاني (أ): صنف الأعداد التالية إلى أولي أوغير أولي:

العدد	٨	٩	١٣	١٥
التصنيف				

السؤال الثاني (ب): اكتب كل قوة في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه، ثم اوجد الناتج.

$٣^{٢}$ = | **$١٠^{٤}$ =**

السؤال الثالث (أ): اكتب نواتج الضرب التالية باستعمال الأسس

٧ × ٧ = | **٤ × ٤ × ٤ × ٤ × ٤ =**

السؤال الثالث (ب): اوجد قيمة العبارات التالية: | **٧ × ٩ - (٥ + ٨) =**

٩ - ٣ × ٢ =

السؤال الرابع (أ): إذا كانت م = ٣ ، ن = ٥ فاحسب قيمة العبارة التالية :

٢٤ – (٣م – ٥) + ن =

السؤال الرابع (ب):عدد الدقائق التي قضاها فيصل في قراءة القرآن في أسبوع:

(٣٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ١٥ ، ٢٤ ، ١٧) اوجد الوسيط والمنوال والمدى والمتوسط الحسابي لعدد دقائق قراءة فيصل للقرآن الكريم.

السؤال الثاني (أ): صنف الأعداد التالية إلى أولي أوغير أولي:

العدد	٨	٩	١٣	١٥
التصنيف	غير أولي	غير أولي	أولي	غير أولي

السؤال الثاني (ب): اكتب كل قوة في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه، ثم اوجد الناتج.

$٢^{٣} = ٢ \times ٢ \times ٢ = ٨$ | $١٠^{٤} = ١٠ \times ١٠ \times ١٠ \times ١٠ = ١٠٠٠٠$

السؤال الثالث (أ): اكتب نواتج الضرب التالية باستعمال الأسس

$٧ \times ٧ = ٧^{٢}$ | $٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ = ٤^{٥}$

السؤال الثالث (ب): اوجد قيمة العبارات التالية:

$٩ - ٣ \times ٢ = ٩ - ٦ = ٣$

$٧ \times ٩ - (٥ + ٨) = ٧ \times ٩ - ١٣ = ٦٣ - ١٣ = ٥٠$

السؤال الرابع (أ): إذا كانت م = ٣ ، ن = ٥ فاحسب قيمة العبارة التالية :

$٢٤ - (٣م - ٥) + ن = ٢٤ - (٣ \times ٣ - ٥) + ٥ = ٢٤ - ٤ + ٥ = ٢٥$

السؤال الرابع (ب):عدد الدقائق التي قضاها فيصل في قراءة القرآن في أسبوع:

(٣٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ١٥ ، ٢٤ ، ١٨) اوجد الوسيط والمنوال والمدى والمتوسط الحسابي لعدد دقائق قراءة فيصل للقرآن الكريم.

١٥ ، ١٥ ، ١٨ ، ٢٠ ، ٢٤ ، ٢٥ ، ٣٠

الوسيط = ٢٠

المنوال = ١٥

المدى = ٣٠ - ١٥ = ١٥

المتوسط الحسابي = $\frac{١٨+٢٤+١٥+٢٥+٢٠+١٥+٣٠}{٧} = \frac{١٤٧}{٧} = ٢١$

١٠.	حل المعادلة ص-٦=٤ هو							
	أ	٣	ب	٤	ج	٦	د	١٠
١١.	ليس أولي ولا غير أولي هو العدد							
	أ	٣	ب	٢	ج	٤	د	١
١٢.	تكتب القوة ٧ تربيع في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه هكذا							
	أ	٢× ٧	ب	٢ + ٧	ج	$٢^{٧}$	د	٧×٧

السؤال الثاني ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

١)	الخطوات الأربع لحل المسألة هي افهم وخطط وحل وتحقق .	( )
٢)	العدد الأولي عدد له عاملان فقط هما ١ و العدد نفسه.	( )
٣)	حل المعادلة ١٥= ٣ص ذهنياً هو ٥	( )
٤)	أول خطوه في ترتيب العمليات هي تبسيط العبارات التي داخل الأقواس.	( )
٥)	القيم التي تكون أعلى أو اقل كثيراً من بقية البيانات تسمى القيم المتطرفة.	( )
٦)	الوسيط لمجموعة البيانات : ٣،٤،٨،١٠،١٢ هو ١٠	( )

السؤال الثالث أوجدي قاعدة الدالة الممثلة في كل من الجداول الآتية :

أ)

س	
٠	٠
١	٢
٢	٤

ب)

س	
٢	٣
٤	٥
٥	٦

تمت الأسئلة

١٠.	حل المعادلة ص-٦=٤ هو							
	أ	٣	ب	٤	ج	٦	د	١٠
١١.	ليس أولي ولا غير أولي هو العدد							
	أ	٣	ب	٢	ج	٤	د	١
١٢.	تكتب القوة ٧ تربيع في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه هكذا							
	أ	٧ × ٢	ب	٧ + ٢	ج	$٢^{٧}$	د	٧ × ٧

السؤال الثاني ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:
(درجة لكل فقرة)

١) الخطوات الأربع لحل المسألة هي افهم وخطط وحل وتحقق . (√)
٢) العدد الأولي عدد له عاملان فقط هما ١ و العدد نفسه. (√)
٣) حل المعادلة ١٥= ٣ص ذهنياً هو ٥ (√)
٤) أول خطوه في ترتيب العمليات هي تبسيط العبارات التي داخل الأقواس. (√)
٥) القيم التي تكون أعلى أو اقل كثيراً من بقية البيانات تسمى القيم المتطرفة. (√)
٦) الوسيط لمجموعة البيانات : ٣،٤،٨،١٠،١٢ هو ١٠ (×)

السؤال الثالث أوجدي قاعدة الدالة الممثلة في كل من الجداول الآتية : (درجة لكل فقرة)

أ)

س	
٠	٠
١	٢
٢	٤

٢س

ب)

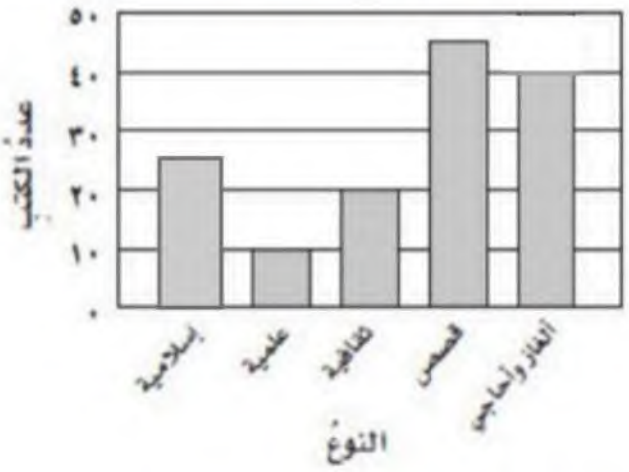
س	
٢	٣
٤	٥
٥	٦

س+١

موقع حلول كتبي

تمت الأسئلة

س٢ / التمثيل البياني المعطى يبين عدد الكتب الأكثر تفضيلًا لطلاب أحد المدارس.
أوجدي: المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى لهذه البيانات.



- المتوسط الحسابي :

.....

.....

.....

- الوسيط :

.....

- المنوال :

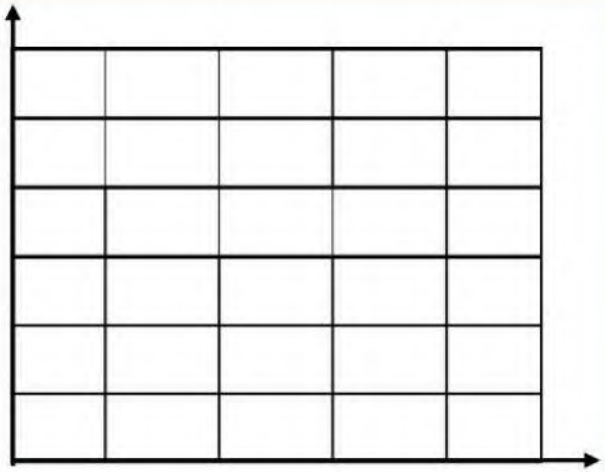
.....

- المدى :

.....

س٣ / مثلي البيانات في الجدول المعطى بالخطوط ، ثم صفي التغير في درجات خالد في مادة الحاسب خلال أربعة أشهر

درجات اختبار خالد في مادة الحاسب	
الأسبوع	الدرجة
الأول	١٠
الثاني	٨
الثالث	٧
الرابع	٤



الوصف :

.....

.....

.....

س٤ / حللي العدد ١٨٠ إلى عوامله الأولية مستعملة الأسس .

موقع حلول كتبي

نموذج الاجابة

٢٠

أسئلة اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧هـ

اسم الطالبة :	الصف السادس / .....

س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة من ١ – ١٠ بوضع خط تحتها ..

-١ العدد الغير أولي من بين الأعداد التالية هو :

٣	٦٣	١٧	١٣

-٢ ناتج تحليل العدد ١٨ إلى عوامله الأولية هو :

٣ × ٧	٣ × ٣ × ٣	٢ × ٧	٣ × ٣ × ٢

-٣ القوة الثالثة للعدد ٤ = ٤ × ٤ × ٤ = ٦٤

٦٤	٧٢	٨١	٩٠

-٤ قاعدة الدالة الممثلة بالجدول المقابل هي :

س	٢	٦	٧
المخرجة (س + ٣)	٥	٩	١٠

٣ س	س + ٣	س - ٣	س ÷ ٣

-٥ إذا كانت جـ = ٧ فإن قيمة ١٢ – جـ هي : ١٢ – ٧ = ٥

٣	٥	٧	١٠

-٦ قيمة العبارة : ١٦ ÷ (٥ – ٣) × ٦ = ١٦ ÷ ٢ × ٦ = ٨ × ٦ = ٤٨

٣٦	٤٠	٤٨	٥٤

-٧ حل المعادلة ١٠ ÷ ص = ٥ هو : ص = ...

٢	٣	٥	٧

-٨ العدد التالي في النمط : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ..... هو :

١٧	١٩	٢١	٢٢

-٩ التمثيل البياني المقابل نلاحظ أن عدد الساعات التي قضاها كل من فهد و خالد تزيد عن عدد الساعات التي قضاها محمد داخل المركز الرياضي بـ:



عدد الساعات التي قضاها فهد وخالد = ٢٠ + ٥ = ٢٥ ساعة

تزيد بـ : ٢٥ – ١٥ = ١٠ ساعات

٢٠ ساعة	١٥ ساعة	١٠ ساعة	١ ساعة

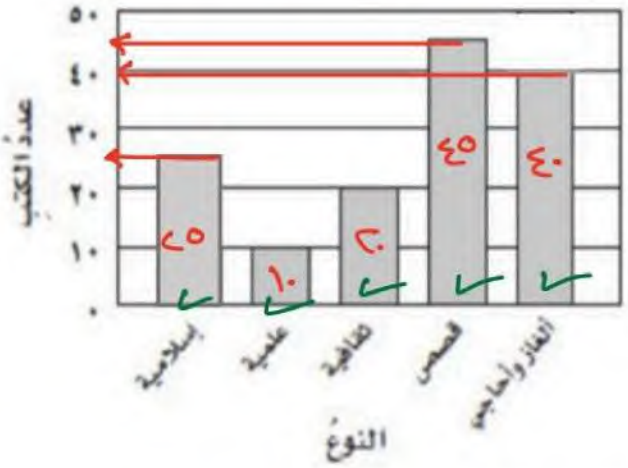
-١٠ التمثيل بالنقاط المقابل يبين أن عدد الطلاب الذين لديهم أقل من ١٠ ريالات هو :



٩ طلاب	١١ طالب	١٥ طالب	١٨ طالب

معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري

س٢ / التمثيل البياني المعطى يبين عدد الكتب الأكثر تفضيلًا لطلاب أحد المدارس.
أوجدي: المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى لهذه البيانات.



- المتوسط الحسابي :

$$\bar{x} = \frac{40+45+20+10+25}{5} = \frac{140}{5} = 28$$

- الوسيط : ← ١ رتب

الوسيط

٢٠ ، ٢٥ ، ٤٠ ، ٤٥ ، ٥٠

٢٥

- المنوال : القيمة الأكثر تكرارًا

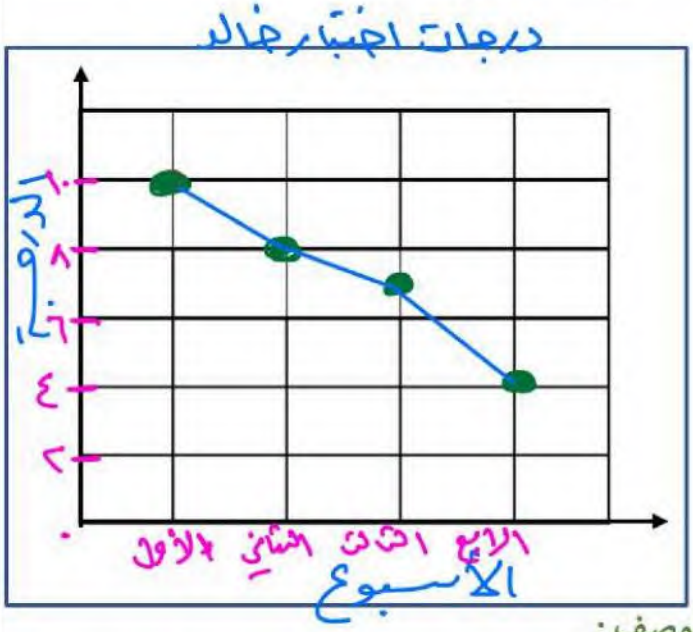
لا يوجد

- المدى : أكبر قيمة − أصغر قيمة

$50 - 10 = 40$

س٣ / مثلي البيانات في الجدول المعطى بالخطوط ، ثم صفي التغير في درجات خالد في مادة الحاسب خلال أربعة أشهر

درجات اختبار خالد في مادة الحاسب	
الأسبوع	الدرجة
الأول	١٠
الثاني	٨
الثالث	٧
الرابع	٤

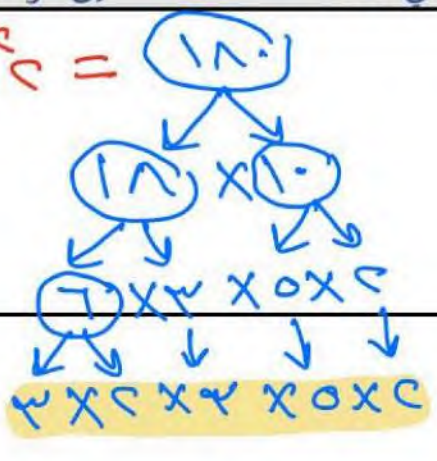


الوصف :

نلاحظ أن درجات خالد تتناقص أسبوعيًا

س٤ / حللي العدد ١٨٠ إلى عوامله الأولية مستعملة الأسس .

$180 = 5 \times 3^2 \times 2^2$



موقع حلول كتبي

	المادة	رياضيات
	الصف	السادس
	الزمن	حصة
	عدد الصفحات	٢
	اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لعام ..... هـ	

الاسم : ..... الصف : ٦ / ...

الدرجة المستحقة	
٢٠	

السؤال الاول :

اختر الإجابة الصحيحة ؟

١ العدد الأولي من الأعداد التالية هو

أ) ٣٠ ب) ٢٥ ج) ٢١ د) ١٩

٢ حل المعادلة هو ٧ م = ٣٥

أ) ٤ ب) ٥ ج) ٦ د) ٧

٣ المنوال للبيانات التالية هو ٦ ، ٣ ، ٥ ، ٢ ، ٣ ، ٧ ، ٨ ، ٣

أ) ٨ ب) ٧ ج) ٥ د) ٣

٤ يُكتب ناتج الضرب باستعمال الأس ٣ × ٣ × ٣ × ٣

أ) ٣ ٣ ب) ٣ ٤ ج) ٣ ٤ د) ٤ ٤

٥ المدى للبيانات التالية هو ٧ ، ٣ ، ٦ ، ٣ ، ٤ ، ٣ ، ٨

أ) ٨ ب) ٧ ج) ٦ د) ٥

٦ يبين الجدول ادناه عدد أنواع الألواح الموجودة في أحد المصانع ، أي تمثيل بالأعمدة مما يأتي يمثل هذه البيانات ؟

أنواع الألواح الموجودة في أحد المصانع	
النوع	التكرار
فولاذ	٣٣
خشب	١٧
حديد	٢١
ألومنيوم	٨
نحاس	٧
زنك	٤

أ) 

ب) 

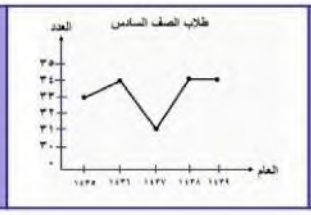
ج) 

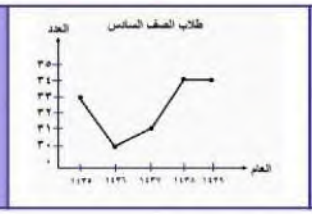
د) 

٧ يبين الجدول ادناه عدد طلاب الصف السادس في مدرسة من عام ١٤٣٥ هـ - ١٤٣٩ هـ أي تمثيل بالخطوط مما يأتي يمثل هذه البيانات ؟

طلاب الصف السادس الابتدائي في مدرسة	
العام	العدد
١٤٣٥	٣٣
١٤٣٦	٣٠
١٤٣٧	٣٢
١٤٣٨	٣٤
١٤٣٩	٣٤

أ) 

ب) 

ج) 

د) 

يتبع

	المادة	رياضيات
	الصف	السادس
	الزمن	حصة
	عدد الصفحات	٢
	اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لعام ..... هـ	
الاسم : ..... الصف : ٦ / ...		

السؤال الثاني :

أ) أوجد قيمة العبارة التالية ؟

٧ + ٩ × (٣ + ٨)

ب) إذا كانت م = ٤ ، ن = ١٢ فاحسب قيمة كل عبارة مما يلي؟

ن ÷ م ٢ م م + ن ١٥ - ن

ج) أوجد مايلي للبيانات التالية : ٧ ، ٣ ، ٧ ، ٣ ، ٤ ، ٣ ، ٨

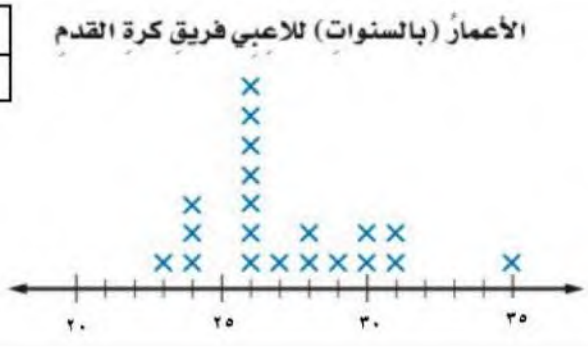
المتوسط الحسابي

الوسيط

د) حلل العدد التالي إلى عوامله الأولية؟ ٢٤

السؤال الثالث :

أ) استعمل التمثيل بالنقاط للإجابة على الاسئلة التالية؟



- ما عدد لاعبي الفريق الذين تبلغ أعمارهم ٣٠ سنة؟
- أي الأعمار أكثر ظهوراً بين لاعبي الفريق؟

ب) أكمل النمط التالي ؟ ٦ ، ١٣ ، ٢٠ ، ٢٧ ، ....، ....، .....

ج) أملأ الفراغ في الجدول التالي بالعدد المناسب ؟

المدخلة (س)	المخرجة (س + ٧)
٦	
٨	
١٢	
١٦	

د) أوجد قاعدة الدالة ؟

المدخلة (س)	.....
٧	٢
٩	٤
١٥	١٠
١٩	١٤

انتهت الأسئلة

موقع حلول كتبي

نموذج الاجابة

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	حصة
الصفحات	٢

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لعام ..... هـ

الاسم : ..... الصف : ٦ / ...

الدرجة المستحقة	
٢٠	

السؤال الاول :

اختر الإجابة الصحيحة ؟

١ العدد الأولي من الأعداد التالية هو

أ) ٣٠ ب) ٢٥ ج) ٢١ د) ١٩

٢ حل المعادلة هو ٧ م = ٣٥

أ) ٤ ب) ٥ ج) ٦ د) ٧

٣ المنوال للبيانات التالية هو ٦ ، ٣ ، ٥ ، ٢ ، ٣ ، ٧ ، ٨ ، ٣

أ) ٨ ب) ٧ ج) ٥ د) ٣

٤ يُكتب ناتج الضرب باستعمال الأس ٣ × ٣ × ٣ × ٣

أ) ٣ ٣ ب) ٣ ٤ ج) ٣ ٤ د) ٤ ٤

٥ المدى للبيانات التالية هو ٧ ، ٣ ، ٦ ، ٣ ، ٤ ، ٣ ، ٨

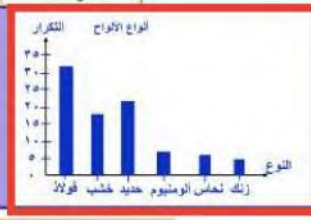
أ) ٨ ب) ٧ ج) ٦ د) ٥

٦ يبين الجدول ادناه عدد أنواع الألواح الموجودة في أحد المصانع ، أي تمثيل بالأعمدة مما يأتي يمثل هذه البيانات ؟

أنواع الألواح الموجودة في أحد المصانع	
النوع	التكرار
فولاذ	٣٣
خشب	١٧
حديد	٢١
ألومنيوم	٨
نحاس	٧
زنك	٤

أ) 

ب) 

ج) 

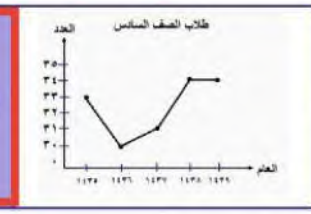
د) 

٧ يبين الجدول ادناه عدد طلاب الصف السادس في مدرسة من عام ١٤٣٥ هـ - ١٤٣٩ هـ
أي تمثيل بالخطوط مما يأتي يمثل هذه البيانات ؟

طلاب الصف السادس الابتدائي في مدرسة	
العام	العدد
١٤٣٥	٣٣
١٤٣٦	٣٠
١٤٣٧	٣٢
١٤٣٨	٣٤
١٤٣٩	٣٤

أ) 

ب) 

ج) 

د) 

يتبع

	المادة	رياضيات
	الصف	السادس
	الزمن	حصة
	عدد الصفحات	٢
	اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لعام ..... هـ	
الاسم : ..... الصف : ٦ / ...		

السؤال الثاني :

نموذج اجابة

أ) أوجد قيمة العبارة التالية ؟

٧ + ٩ × (٣ + ٨)

٧ + ٩ × ١١ =

٧ + ٩٩ = ١٠٦

ب) إذا كانت م = ٤ ، ن = ١٢ فاحسب قيمة كل عبارة مما يلي؟

ن ÷ م	٢ م	م + ن	١٥ - ن
٣	٨	١٦	٣

ج) أوجد مايلي للبيانات التالية : ٧ ، ٣ ، ٧ ، ٣ ، ٤ ، ٣ ، ٨

المتوسط الحسابي $\frac{٧ + ٣ + ٧ + ٣ + ٤ + ٣ + ٨}{٧} = \frac{٣٥}{٧} = ٥$

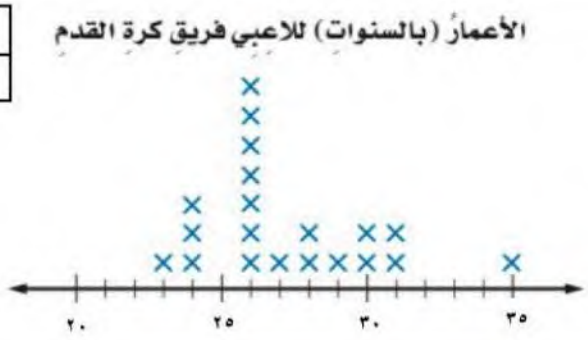
الوسيط ٣ ، ٣ ، ٣ ، ٤ ، ٧ ، ٧ ، ٨

د) حلل العدد التالي إلى عوامله الأولية؟ ٢٤

٢ × ٢ × ٢ × ٣

السؤال الثالث :

أ) استعمل التمثيل بالنقاط للإجابة على الاسئلة التالية؟



- ما عدد لاعبي الفريق الذين تبلغ أعمارهم ٣٠ سنة؟

لاعبان

- أي الأعمار أكثر ظهوراً بين لاعبي الفريق؟

٢٦ سنة

ب) أكمل النمط التالي ؟ ٦ ، ١٣ ، ٢٠ ، ٢٧ ، ..٣٤.. ، ..٤١.. ، ..٤٨..

ج) أملأ الفراغ في الجدول التالي بالعدد المناسب ؟

المدخلة (س)	المخرجة (س + ٧)
٦	١٣
٨	١٥
١٢	١٩
١٦	٢٣

د) أوجد قاعدة الدالة ؟

المدخلة (س)	س - ٥
٧	٢
٩	٤
١٥	١٠
١٩	١٤

موقع حلول كتبي

		الدرجة : _____ ٢٠ توقيع ولي الأمر:

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧هـ

اسم الطالب: ..... المادة : رياضيات الصف : السادس الابتدائي

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يأتي:

١ الأعداد الأولية المحصورة بين ٤ ، ١٥

أ	٣ أعداد أولية	ب	٤ أعداد أولية	ج	٥ أعداد أولية	د	٦ أعداد أولية

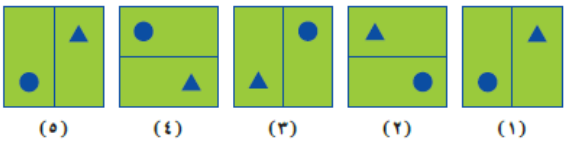
٢ العدد الذي تمثله القوة التالية $٩^{١}$ =

أ	١	ب	٩	ج	١٩	د	٩١

٣ في المعادلة ص+ ٧ = ١٣ قيمة ص=

أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٢٠

٤ الشكل السادس في النمط التالي:



أ		ب		ج		د	

٥ في التمثيل بالأعمدة التالي

الكتب التي تم إعارة ٢٠ كتاب منها هي:



أ	القصص	ب	العلمية	ج	الثقافية	د	الإسلامية

السؤال الثاني (أ): صنف الأعداد التالية إلى أولي أوغير أولي:

العدد	٨	٢١	١٧	٧
التصنيف				

السؤال الثاني (ب): اكتب كل قوة في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه، ثم اوجد الناتج.

$٣^{٢}$ | $٨^{٢}$ | $١٠^{٤}$

السؤال الثالث (أ): اكتب نواتج الضرب التالية باستعمال الأسس

$٧ \times ٧ =$ | $٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ =$

السؤال الثالث (ب): اوجد قيمة العبارات التالية:

$٩ - ٣ \times ٢$ | $٧ \times ٩ - (٥ + ٨)$ | $٣ + ١٦ \div ٤$

السؤال الرابع: إذا كانت م = ٣ ، ن = ٥ فاحسب قيمة العبارات التالية :

$م ن =$ | $٢ م + ٥ =$

$٢٤ - (٣م - ٥) =$

انتهت الأسئلة.. أصدق الدعوات بالتوفيق الدائم لكم

معلم المادة: حسن سالم القرني

نموذج الاجابة

٢٠

توقيع ولي الأمر:

موقع حلول كتبي

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول هـ

اسم الطالب: ..... المادة : رياضيات الصف : السادس الابتدائي

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يأتي:

١ الأعداد الأولية المحصورة بين ٤ ، ١٥ ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠، ١١، ١٢، ١٣، ١٤

أ	٣ أعداد أولية	ب	٤ أعداد أولية	ج	٥ أعداد أولية	د	٦ أعداد أولية

٢ العدد الذي تمثله القوة التالية ٩١ =

أ	١	ب	٩	ج	١٩	د	٩١

٣ في المعادلة ص+ ٧ = ١٣ قيمة ص=

أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٢٠

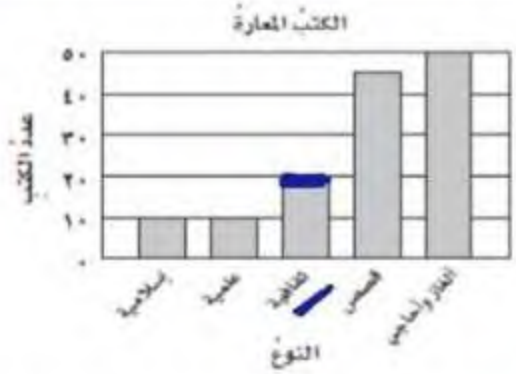
٤ الشكل السادس في النمط التالي:



أ		ب		ج		د	

٥ في التمثيل بالأعمدة التالي

الكتب التي تم إعارة ٢٠ كتاب منها هي:



أ	القصص	ب	العلمية	ج	الثقافية	د	الإسلامية

السؤال الثاني (أ): صنف الأعداد التالية إلى أولي أو غير أولي:

العدد	٨	٢١	١٧	٧
التصنيف	غير أولي	غير أولي	أولي	أولي

السؤال الثاني (ب): اكتب كل قوة في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه، ثم اوجد الناتج.

$٣^{٢} = ٣ \times ٣ = ٩$ | $٨^{٢} = ٨ \times ٨ = ٦٤$ | $١٠^{٤} = ١٠ \times ١٠ \times ١٠ \times ١٠ = ١٠٠٠٠$

السؤال الثالث (أ): اكتب نواتج الضرب التالية باستعمال الأسس

$٧ \times ٧ = ٧^{٢} = ٤٩$ | $٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ = ٤^{٥} = ١٠٢٤$

السؤال الثالث (ب): اوجد قيمة العبارات التالية:

$٩ - ٣ \times ٢ = ٩ - ٦ = ٣$ | $٧ \times ٩ - (٥ + ٨) = ٦٣ - ١٣ = ٥٠$ | $٣ + ١٦ \div ٤ = ٣ + ٤ = ٧$

السؤال الرابع: إذا كانت م = ٣ ، ن = ٥ فاحسب قيمة العبارات التالية :

م ن = $٣ \times ٥ = ١٥$ | ٢ م + ٥ = $٢ \times ٣ + ٥ = ٦ + ٥ = ١١$

$٢٤ - (٣م - ٥) = ٢٤ - (٣ \times ٣ - ٥) = ٢٤ - ٤ = ٢٠$

$٩ - ٥ = ٤$

انتهت الأسئلة.. أصدق الدعوات بالتوفيق الدائم لكم

معلم المادة: حسن سالم القرني

		المادة: رياضيات
		الصف : السادس الابتدائي
		الزمن: ٤٥ دقيقة
		عدد الأوراق : ٢

اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول للصف السادس الابتدائي لعام ١٤٤٧ هـ

الاسم	.....	الصف ٦ /	الدرجة المستحقة	
				٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها: (١٠)

١	العدد الأولي فيما يلي هو:							
	أ	١٣	ب	١٥	ج	٦٤	د	١
٢	العدد ١٢ على صورة حاصل ضرب عوامله الأولية							
	أ	١×١٢	ب	٢×٢×٣	ج	٢×٦	د	٢×٣
٣	أوجد قيمة $٣^{٢}$							
	أ	١٠	ب	٩	ج	٨	د	٥
٤	احسب قيمة العبارة $١٦ - ٢^{٢} \times ٣ + ١$							
	أ	٨	ب	٧	ج	٦	د	٥
٥	حل المعادلة ٣٤ = ٤٠ - م :							
	أ	٦	ب	٨	ج	١٠	د	١٢

استعمل الجدول أدناه الذي يمثل عدد الفراشات التي جمعها محمد للإجابة عن الأسئلة ١-٤

اليومُ	الإثنين	الثلاثاءُ	الأربعاءُ	الخميسُ	الجمعةُ
عددُ الفراشات	١٠	١٣	١٥	٥٢	١٠

٦	المتوسط الحسابي لعدد الفراشات؟							
	أ	٥٢	ب	٢٠	ج	١٣	د	١٠
٧	الوسيط لعدد الفراشات؟							
	أ	١٠	ب	١٢	ج	١٣	د	٢٠
٨	المنوال لعدد الفراشات؟							
	أ	١٥	ب	١٣	ج	١٢	د	١٠
٩	المدى لعدد الفراشات؟							
	أ	٤٢	ب	٤٥	ج	٥٢	د	٦٢
١٠	تمثيل بياني يستعمل للمقارنة بين البيانات وتصنيفها							
	أ	المنوال	ب	التمثيل بالأعمدة	ج	الوسيط	د	المدى

يتبع

@moth_vip

السؤال الثاني:أجب عما يلي :

	١٠

أ

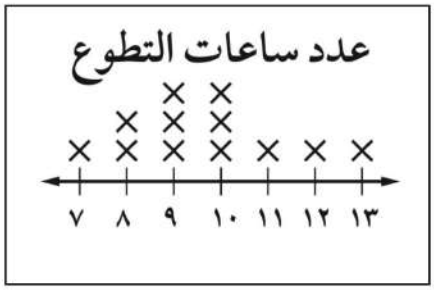
إذا كانت أ = ٢ ، ب = ٤ ، جـ = ٥ ، فأوجد قيمة العبارة أ + ب ÷ ٢ × جـ :

ب

يحتاج خياط إلى ٢ س من القماش لخياطة (س) ثوبا. اكتب جدول الدالة الذي يمكن استعماله لإيجاد كمية القماش المستعملة عند خياطة ٣ أثواب و ٥ أثواب و ٧ أثواب؟

استعمل التمثيل بالنقاط أدناه لحل الفقرتين التاليتين

ج



(١) كم طالبا تطوع ٨ ساعات؟ _____

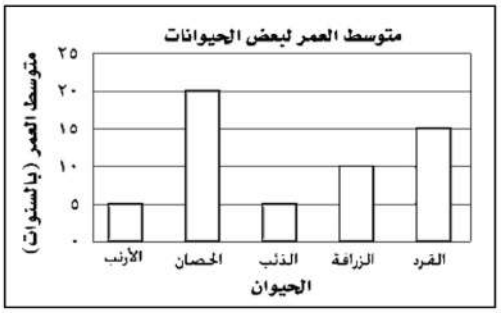
(٢) كم طالبا تطوع ١٠ ساعات فأكثر؟ _____

(٣) أكتب جملة تصف البيان؟ _____

_____

استعمل التمثيل بالأعمدة أدناه لحل الفقرتين التاليتين

د



(١) أي الحيوانات متوسط عمرها يساوي متوسط عمر الذئب؟

_____

(٢) أي الحيوانات متوسط عمرها يساوي مثلي متوسط عمر الزرافة؟

_____

(٣)عمر الحصان يساوي ثلاثة أمثال عمر الأرنب . صح أم خطأ ؟ _____

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

@moth_vip

المادة: رياضيات	نموذج الاجابة
الصف : السادس الابتدائي	
الزمن: ٤٥ دقيقة	
عدد الأوراق : ٢	

اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول للصف السادس الابتدائي لعام ١٤٤٧ هـ

الاسم	.....نموذج إجابة.....	الصف ٦ /	الدرجة المستحقة	
				٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها: (١٠)

١	العدد الأولي فيما يلي هو:							
	أ	١٣	ب	١٥	ج	٦٤	د	١
٢	العدد ١٢ على صورة حاصل ضرب عوامله الأولية							
	أ	١٢ ×١	ب	٣ ×٢ ×٢	ج	٦ ×٢	د	٣ ×٢
٣	أوجد قيمة $٣^{٢}$							
	أ	١٠	ب	٩	ج	٨	د	٥
٤	احسب قيمة العبارة ١٦ - $٢^{٢}$ × ٣ + ١							
	أ	٨	ب	٧	ج	٦	د	٥
٥	حل المعادلة ٣٤ = ٤٠ - م :							
	أ	٦	ب	٨	ج	١٠	د	١٢

استعمل الجدول أدناه الذي يمثل عدد الفراشات التي جمعها محمد للإجابة عن الأسئلة ١-٤

اليومُ	الإثنين	الثلاثاءُ	الأربعاءُ	الخميسُ	الجمعةُ
عددُ الفراشات	١٠	١٣	١٥	٥٢	١٠

٦	المتوسط الحسابي لعدد الفراشات؟							
	أ	٥٢	ب	٢٠	ج	١٣	د	١٠
٧	الوسيط لعدد الفراشات؟							
	أ	١٠	ب	١٢	ج	١٣	د	٢٠
٨	المنوال لعدد الفراشات؟							
	أ	١٥	ب	١٣	ج	١٢	د	١٠
٩	المدى لعدد الفراشات؟							
	أ	٤٢	ب	٤٥	ج	٥٢	د	٦٢
١٠	تمثيل بياني يستعمل للمقارنة بين البيانات وتصنيفها							
	أ	المنوال	ب	التمثيل بالأعمدة	ج	الوسيط	د	المدى

يتبع ←

@moth_vip

موقع حلول كتبي

السؤال الثاني: أجب عما يلي :

١٠

أ إذا كانت أ = ٢ ، ب = ٤ ، جـ = ٥ ، فأوجد قيمة العبارة أ + ب ÷ ٢ × جـ :

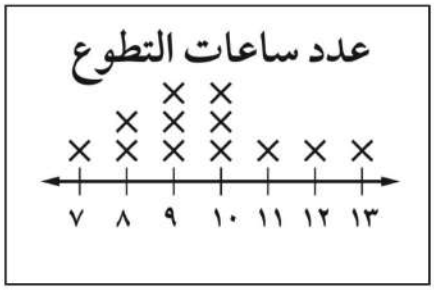
٢ + ٤ ÷ ٢ × ٥ =
٢ + ٢ × ٥ =
٢ + ١٠ = ١٢

ب يحتاج خياط إلى ٢ س من القماش لخياطة (س) ثوبا. اكتب جدول الدالة الذي يمكن استعماله لإيجاد كمية القماش المستعملة عند خياطة ٣ أثواب و ٥ أثواب و ٧ أثواب؟

س	٢س	المخرجات
٣	٢ × ٣	٦
٥	٢ × ٥	١٠
٧	٢ × ٧	١٤

استعمل التمثيل بالنقاط أدناه لحل الفقرتين التاليتين

ج



(١) كم طالبا تطوع ٨ ساعات؟ ٢

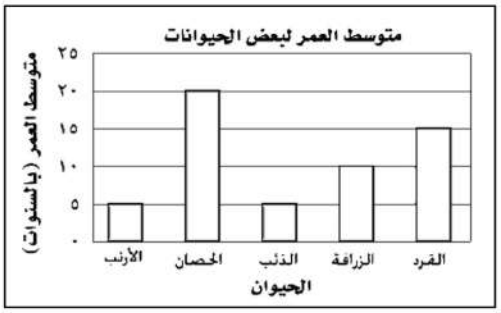
(٢) كم طالبا تطوع ١٠ ساعات فأكثر؟ ٦

(٣) أكتب جملة تصف البيان؟ طالب واحد تطوع ١٣ ساعة

يقبل أي جملة صحيحة أخرى

استعمل التمثيل بالأعمدة أدناه لحل الفقرتين التاليتين

د



(١) أي الحيوانات متوسط عمرها يساوي متوسط عمر الذئب؟

الأرنب

(٢) أي الحيوانات متوسط عمرها يساوي مثلي متوسط عمر الزرافة؟

الحصان

(٣) عمر الحصان يساوي ثلاثة أمثال عمر الأرنب . صح أم خطأ ؟ خطأ

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

@moth_vip

قياس الفصل الأول لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٧ هـ				
الصف	سادس	الفصل		الدرجة من ٢٠
اسم الطالب				

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح : ٥

١	قيمة $٤^{\square}$ =		٢	تحليل العدد ٤٢ إلى عوامله الأولية =	٤٢
أ-	☐ ٨		أ-	☐ ٥ × ٧ × ١١	
ب-	☐ ١٠		ب-	☐ ٢ × ٣ × ٥	
ج-	☐ ١٢		ج-	☐ ٣ × ٥ × ٧	
د-	☐ ١٦		د-	☐ ٢ × ٣ × ٧	
٣	العدد الأولي من الأعداد التالية هو:		٤	إذا كانت م = ٦ ، ن = ٣ فاحسب قيمة العبارة التالية: م + ٤ن	
أ-	☐ ٨		أ-	☐ ١٤	
ب-	☐ ٩		ب-	☐ ١٥	
ج-	☐ ١٠		ج-	☐ ١٦	
د-	☐ ١١		د-	☐ ١٨	
٥	اكمل النمط : ٢ ، ٧ ، ١٢ ، ١٧ ، ..... ،		٦	القيمة العددية للعبارة: ٢+٣ – (٦–١) +٣×٢ تساوي:	
أ-	☐ ٢٢ ، ٢٨		أ-	☐ ٠	
ب-	☐ ١٢ ، ٢٧		ب-	☐ ١	
ج-	☐ ٢٢ ، ٤٧		ج-	☐ ٤	
د-	☐ ٢٢ ، ٢٧		د-	☐ ٦	
٧	القيمة المتطرفة للبيانات (٣ ، ٥ ، ٦ ، ٨ ، ٢٥)		٨	العدد الذي له قاسمان فقط هما الواحد والعدد نفسه	
أ-	☐ ٣		أ-	☐ غير ذلك	
ب-	☐ ٥		ب-	☐ العنصر المحايد	
ج-	☐ ٨		ج-	☐ غير أولي	
د-	☐ ٢٥		د-	☐ أولي	
٩	..... هو مجموع البيانات مقسوماً على عددها		١٠	قاعدة الدالة الممثلة في الجدول	
أ-	☐ الوسيط		أ-	☐ ٢ × س	
ب-	☐ المنوال		ب-	☐ س ÷ ٢	
ج-	☐ المدى		ج-	☐ س - ١	
د-	☐ المتوسط الحسابي		د-	☐ س + ٢	

المدخلة	المخرجة
١	٣
٥	٧
٧	٩

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة: ٣

١-	المنوال هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة و أصغرها	{ }
٢-	مقاييس النزعة المركزية هي الوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي	{ }
٣-	الجبر : هو لغة الرموز التي تتضمن متغيرات	{ }
٤-	المعادلة : هي جملة تحتوي على إشارة المساواة " = "	{ }
٥-	التمثيل بالخطوط هو شكل يوضح تكرار البيانات على خط الأعداد بوضع إشارة " × "	{ }
٦-	المتوسط الحسابي هو العدد الأوسط للبيانات المرتبة الأصغر إلى الأكبر أو العكس	{ }

السؤال الثالث / حلل العدد ٤٥ إلى عوامله الأولية مستعملاً الأسس : ٤٥ ١

٤٥ =

يتبع خلف الورقة

السؤال الرابع / أجب عما يلي : ١١

١/ عددُ الدقائقِ التي قضاها ناصر في مذاكرة مادة الرياضيات خلالَ أسبوعٍ : ٨ ، ٥ ، ٣ ، ٥ ، ٤ أوجد ما يلي :

أ/ الوسيط = ... ب / المنوال = ... ج/ المدَى = ...

د / المتوسط الحسابي = ...

٢/ / الجدول التالي يوضح أعمار مجموعة من طلاب الصف السادس
مثل هذه البيانات بالنقاط :

١٠	٩	١١	١٢	١٢
١٢	٩	١٠	١٠	١٢

.....

٣/ إذا كان سعر الدخول لمشاهدة لعبة كرة السلة ٦ ريالًا، وسعر بطاقة الدخول لمشاهدة مباراة كرة القدم ٨ ريالًا .
اوجد السعر الكلي لـ ٣ بطاقات كرة سلة، و ٤ بطاقات كرة قدم ؟

.....
.....

٤/ اشترى بدر سيارة جديدة بالتقسيط لمدة اربع سنوات، فإذا كان القسط الشهري ١١٠٠ ريالًا فإن ثمن السيارة يساوي؟

.....
.....
.....
.....

٥/ تبيع مكتبة كتبًا مستعملة في رزم من ٥ كتب، وكتبًا جديدة في رزم من ٣ كتب . إذا اشترى مشعل ١٦ كتابًا فما عدد الرزم التي اشتراها من الكتب المستعملة و الكتب الجديدة ؟

.....
.....
.....
.....

٦/ مواعيد الرحلات :
الجدول الآتي يبين مواعيد رحلات بعض الحافلات .

الحافلة	وقتُ الوصول	وقتُ المغادرة
١	٨:٤٢	٨:٥٢
٢	٩:١٢	٩:٢٢
٣	٩:٤٢	٩:٥٢
٤	١٠:١٢	١٠:٢٢

إذا استمر هذا النمط ، فما موعِدَا وصول الحافلة السادسة ومغادرتها ؟

.....
.....
.....

٧/ إذا وفّر أحد العمال ٢٠ ريالًا يوميًّا مدة ٢٥ أسبوعًا ، ما مجموع ما يوفرهُ ؟

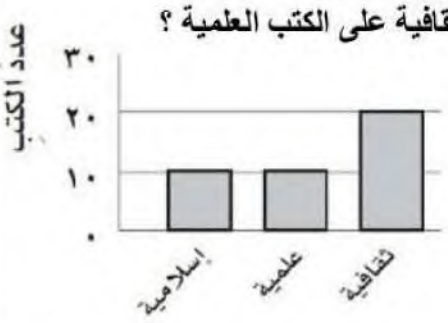
.....
.....

٨/ يمثّل الجدول الآتي عدد البرامج التعليمية التي شاهدها مجموعة من الطلاب. فكم طالبا شاهد أقل من ٩ برامج؟

عدد البرامج التعليمية المشاهدة			
١٠	٨	١٢	٧
٨	١٠	٧	٧
١٢	٧	٨	١٢

.....

٩/ من خلال التمثيل بالأعمدة
بكم تزيد الكتب الثقافية على الكتب العلمية ؟



.....
.....
.....

	قياس الفصل الأول لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٧ هـ	
		الدرجة من ٢٠

نموذج الاجابة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح : ٥

١	قيمة $٤^{٢}$ =	١٦ = ٤ × ٤	٢	تحليل العدد ٤٢ إلى عوامله الأولية =	٤٢ = ٢ × ٣ × ٧
أ-	☐ ٨		أ-	☐ ٥ × ٧ × ١١	
ب-	☐ ١٠		ب-	☐ ٢ × ٣ × ٥	
ج-	☐ ١٢		ج-	☐ ٣ × ٥ × ٧	
د-	☑ ١٦		د-	☑ ٢ × ٣ × ٧	
٣	العدد الأولي من الأعداد التالية هو:		٤	إذا كانت م = ٦ ، ن = ٣ فاحسب قيمة العبارة التالية: م + ٤ن	
أ-	☐ ٨ = ٨ × ١	٤ × ٢	أ-	☐ ١٤	
ب-	☐ ٩ = ٩ × ١	٣ × ٣	ب-	☐ ١٥	
ج-	☐ ١٠ = ١٠ × ١	٥ × ٢	ج-	☐ ١٦	
د-	☑ ١١ = ١١ × ١		د-	☑ ١٨	
٥	اكمل النمط : ٢ ، ٧ ، ١٢ ، ١٧ ، ... ، ٢٧		٦	القيمة العددية للعبارة: ٢+٣ − (٦−١) +٣×٢ تساوي:	
أ-	☐ ٢٢ ، ٢٨		أ-	☐ ٠	
ب-	☐ ١٢ ، ٢٧		ب-	☐ ١	
ج-	☐ ٢٢ ، ٤٧		ج-	☐ ٤	
د-	☑ ٢٢ ، ٢٧		د-	☑ ٦	
٧	القيمة المتطرفة للبيانات (٣ ، ٥ ، ٦ ، ٨ ، ٢٥)		٨	العدد الذي له قاسمان فقط هما الواحد والعدد نفسه	
أ-	☐ ٣		أ-	☐ غير ذلك	
ب-	☐ ٥		ب-	☐ العنصر المحايد	
ج-	☐ ٨		ج-	☐ غير أولي	
د-	☑ ٢٥		د-	☑ أولي	
٩	..... هو مجموع البيانات مقسوماً على عددها		١٠	قاعدة الدالة الممثلة في الجدول	
أ-	☐ الوسيط		أ-	☐ ٢ × س	
ب-	☐ المنوال		ب-	☐ س ÷ ٢	
ج-	☐ المدى		ج-	☐ س - ١	
د-	☑ المتوسط الحسابي		د-	☑ س + ٢	

المدخلة	المخرجة
١	٣
٥	٧
٧	٩

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة: ٣

١-	المنوال هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة و أصغرها ← المدى	{ X }
٢-	مقاييس النزعة المركزية هي الوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي	{ ✓ }
٣-	الجبر : هو لغة الرموز التي تتضمن متغيرات	{ ✓ }
٤-	المعادلة : هي جملة تحتوي على إشارة المساواة " = "	{ ✓ }
٥-	التمثيل بالخطوط هو شكل يوضح تكرار البيانات على خط الأعداد بوضع إشارة " × " ← التمثيل بالنقاط	{ X }
٦-	المتوسط الحسابي هو العدد الأوسط للبيانات المرتبة الأصغر إلى الأكبر أو العكس ← الوسيط	{ X }

السؤال الثالث / حلل العدد ٤٥ إلى عوامله الأولية مستعملاً الأسس : ١

٤٥ = ٣ × ٥ × ٣ = $٣^{٢} \times ٥$

٤٥ = $٣^{٢} \times ٥$

أعداد أولية فقط

يتبع خلف الورقة

السؤال الرابع / أجب عما يلي :

١١

١/ عددُ الدقائقِ التي قضاها ناصر في مذاكرة مادة الرياضيات خلالَ أسبوعٍ : ٨ ، ٥ ، ٣ ، ٥ ، ٤ أوجد ما يلي :

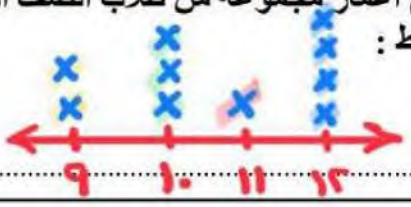
ترتيب تصاعدي : ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٥ ، ٨ — المنوال : الأكثر تكرارًا — المدى = أكبر قيمة − أصغر قيمة

أ/ الوسيط = ٥ ب / المنوال = ٥ ج/ المدى = ٨ − ٣ = ٥

د / المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها = (٨+٥+٣+٥+٤) / ٥ = ٢٥ / ٥ = ٥

٢/ / الجدول التالي يوضح أعمار مجموعة من طلاب الصف السادس
مثل هذه البيانات بالنقاط :

١٢	١٢	١١	٩	١٠
١٢	١٠	١٠	٩	١٢



٣/ إذا كان سعر الدخول لمشاهدة لعبة كرة السلة ٦ ريالًا، وسعر بطاقة الدخول لمشاهدة مباراة كرة القدم ٨ ريالًا .
اوجد السعر الكلي لـ ٣ بطاقات كرة سلة، و ٤ بطاقات كرة قدم ؟

٣ بطاقات كرة سلة بـ ٦ ريال — السعر الكلي للبطاقات = ٥٠ ريالاً
٦ × ٣ + ٨ × ٤
٤ بطاقات كرة قدم بـ ٨ ريال
١٨ + ٣٢ = ٥٠

٤/ اشترى بدر سيارة جديدة بالتقسيط لمدة اربع سنوات، فإذا كان القسط الشهري ١١٠٠ ريالًا فإن ثمن السيارة يساوي؟

السنة = ١٢ شهرًا — القسط الشهري ١١٠٠ ريالاً
٤ سنوات = ١٢ × ٤
٤ سنوات = ٤٨ شهرًا — عدد القسط ٤٨ شهرًا = ٤٨ × ١١٠٠
١١٠٠ × ٤٨ = ٤٤٠٠٠ + ٨٨٠٠٠ = ٥٢٨٠٠
ثمن السيارة = ٥٢٨٠٠ ريالاً

٥/ تبيع مكتبة كتبًا مستعملة في رزم من ٥ كتب، وكتبًا جديدة في رزم من ٣ كتب . إذا اشترى مشعل ١٦ كتابًا فما عدد الرزم التي اشتراها من الكتب المستعملة و الكتب الجديدة ؟

① تحديد المعطيات — ② أحل : نشئ جملة مع المجهول — ③ أتحقق : نتأكد من الحل
① المعطيات : ٥ كتب مستعملة في رزمة — ٣ كتب جديدة في رزمة — المطلوب
② الخطط : نستخدم خطة التخمين والتحقق

مستعملة	جديدة	السعر الكلي
٣	٢	٥×٣ + ٣×٢ = ١٥ + ٦ = ٢١ ← أكثر من ١٦ كتابًا
٢	٢	٥×٢ + ٣×٢ = ١٠ + ٦ = ١٦ ← وهو المطلوب

تجربة عدد أقل

٢ × ٥ = ١٠ كتب
٢ × ٣ = ٦ كتب
١٠ + ٦ = ١٦ كتابًا ✓

٦/ مواعيد الرحلات :
الجدول الآتي يبين مواعيد رحلات بعض الحافلات .

الحافلة	وقت الوصول	وقت المغادرة
١	٨:٤٢	٨:٥٢
٢	٩:١٢	٩:٢٢
٣	٩:٤٢	٩:٥٢
٤	١٠:١٢	١٠:٢٢

+١٠ د — +٣٠ د

إذا استمر هذا النمط ، فما موعدًا وصول الحافلة السادسة ومغادرتها ؟

النمط : ٣٠ د تفرق بين وصول كل حافلة — ١٠ د تفرق بين الوصول والمغادرة

الحافلة	وقت الوصول	وقت المغادرة
٥	١٠:٤٢	١٠:٥٢
٦	١١:١٢	١١:٢٢

موعد وصول الحافلة ⑥ الساعة ١١:١٢ و المغادرة ١١:٢٢

٧/ إذا وفّر أحد العمال ٢٠ ريالًا يوميًّا مدة ٢٥ أسبوعًا ، ما مجموع ما يوفرهُ ؟

٢٥ أسبوعًا = ١٧٥ يوم — يوفر يوميًا ٢٠ ريالاً — مجموع ما يوفره
١ أسبوع ← ٧ أيام — ١٧٥ يوماً ← نكرر ٢٠ ريالاً
س ← ٧ × ٢٥ = ١٧٥ — ١٧٥ × ٢٠ = ٣٥٠٠ ريالاً

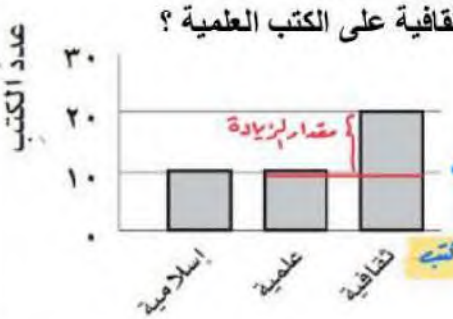
٢٥ × ٧ = ١٧٥ — ٢٠ × ١٧٥ = ٣٥٠٠

٨/ يمثّل الجدول الآتي عدد البرامج التعليمية التي شاهدها مجموعة من الطلاب. فكم طالبا شاهد أقل من ٩ برامج؟

عدد البرامج التعليمية المشاهدة			
١٠	٨	١٢	٧
٨	١٠	٧	٧
١٢	٧	٨	١٢

عدد الطلاب الذين شاهدوا أقل من ٩ برامج = ٧ طلاب

٩/ من خلال التمثيل بالأعمدة
بكم تزيد الكتب الثقافية على الكتب العلمية ؟



بكم تزيد ← دلالة على المقارنة (الطرح)
الثقافية = ٢٠ كتاب
العلمية = ١٠ كتب
مقدار الزيادة = ٢٠ − ١٠ = ١٠ كتب

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول - لمادة الرياضيات - الصف السادس الابتدائي

٢٠

الأسم :.....

اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي (إجابة واحدة فقط)

١- تحتفل المملكة العربية السعودية باليوم الوطني في يوم ٢٣ سبتمبر. العدد ٢٣ هو عدد:

أ	أولي	ب	غير أولي	ج	غير ذلك	د	عشري

٢- القوة السادسة للعدد ٤ =.....:

أ	$٤^{٢}$	ب	$٤^{٦}$	ج	$٤^{٦}$	د	$٢^{٦}$

٣- العدد $٨^{٥}$ في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه = ...:

أ	٤٠	ب	٥×٨	ج	٥×٥×٥×٥×٥×٥×٥×٥	د	٨×٨×٨×٨×٨

٤- قاعدة الدالة الممثلة في الجدول المجاور هي :

س	.....
٥	٠
٧	٢
١٠	٥

أ	س-٣	ب	س-٥	ج	س+٣	د	س+٥

٥- الأعداد الثلاثة الآتية في النمط (٢ – ٤ – ٦ – ٨ - .....هي :

أ	١٦-٣٢-٦٤	ب	٨-١٠-١٢	ج	١٠-١٢-١٤	د	٩-١٠-١١

٦- اذا كان عدد المشاركين في مسابقة الخط هو (١٤-١١-٩-١٤-١٢-١٠) فإن قيمة المنوال هي :

أ	١٠	ب	١١١	ج	١٢	د	١٤

٧- من خلال التمثيل المجاور تزيد عدد الصفحات التي قرأتها ساره في اليوم الرابع على عدد الصفحات التي قرأتها في اليوم السابع بـ هي :

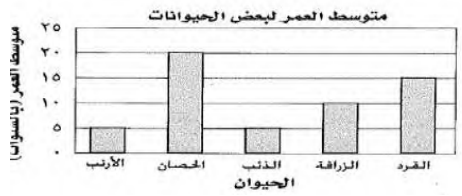


أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧

أكمل الفراغات الاتية بما يناسبها:

١	**اذا كانت ص= ٤، فإن قيمة العبارة ٤٢ – ٥ ص هي .....**
٢	**حل المعادلة س+ ٦ = ٢٤ هو.....**
٣	**المدى للبيانات (٤٥-٣١-٢٢-٤٣-٢١-٣٦) هو.....**

٤	من التمثيل بالأعمدة المجاور الحيوان الذي متوسط عمره يساوي مثلي متوسط عمر الزرافة هو.....



- **أجد قيمة كل من العبارتين الآتيتين :**

٤×٣٢-٥ ٢×(٣+٧)÷٥-١

- **حلل العددين التاليين إلى عواملهما الأولية مستعملاً الأسس.**

٥٠ ١٨

- **أوجد (المتوسط الحسابي، الوسيط) لمجموعة البيانات الاتية:**
  أسعار خمسة أنواع مختلفة من العصائر بالريالات
  ٨ - ٦ - ٥ - ٦ - ٥

المتوسط الحسابي = ...

الوسيط =.....

- **مثل بالنقاط بيانات الجدول أدناه:**

متوسط عدد النقاط التي سجلها فريق كرة السلة في أحد مواسم اللعب				
٢٥	٢٥	٣٠	٣٠	٢١
٢١	٢٢	٢٦	٢٥	٢١

انتهت الأسئلة ..

أ/

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول - لمادة الرياضيات - الصف السادس الابتدائي

نموذج الاجابة

٢٠

الأسم :.....

اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي (إجابة واحدة فقط)

١- تحتفل المملكة العربية السعودية باليوم الوطني في يوم ٢٣ سبتمبر. العدد ٢٣ هو عدد:

أ	أولي	ب	غير أولي	ج	غير ذلك	د	عشري

٢- القوة السادسة للعدد ٤ =.....:

أ	$٤^{٢}$	ب	$٤^{٦}$	ج	$٦^{٤}$	د	$٢^{٦}$

٣- العدد $٨^{٥}$ في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه = ...:

أ	٤٠	ب	٥×٨	ج	٥×٥×٥×٥×٥×٥×٥×٥	د	٨×٨×٨×٨×٨

٤- قاعدة الدالة الممثلة في الجدول المجاور هي :

س	.....
٥	٠
٧	٢
١٠	٥

٥ - ٥ = ٠
٧ - ٥ = ٢
١٠ - ٥ = ٥

أ	س-٣	ب	س-٥	ج	س+٣	د	س+٥

٥- الأعداد الثلاثة الآتية في النمط (٢ – ٤ – ٦ – ٨ - .....هي :

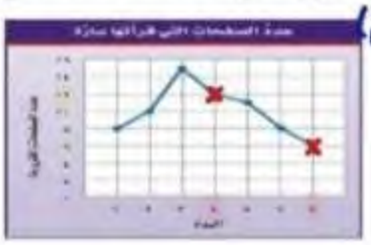
أ	١٦-٣٢-٦٤	ب	٨-١٠-١٢	ج	١٠-١٢-١٤	د	٩-١٠-١١

٦- اذا كان عدد المشاركين في مسابقة الخط هو (١٤-١١-٩-١٤-١٢-١٠) فإن قيمة المنوال هي :

المنوال = الأكثر تكراراً

أ	١٠	ب	١١١	ج	١٢	د	١٤

٧- من خلال التمثيل المجاور تزيد عدد الصفحات التي قرأتها ساره في اليوم الرابع على عدد الصفحات التي قرأتها في اليوم السابع بـ هي :



تزيد دلالة على الطرح (بطرح)
اليوم الرابع - اليوم السابع
١٢ - ٦

أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧

أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

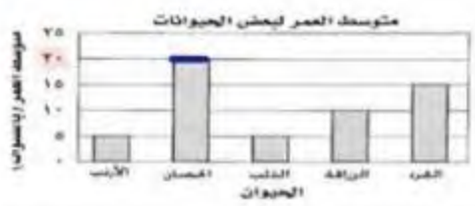
١ اذا كانت ص= ٤، فإن قيمة العبارة ٤٢ – ٥ ص هي ٤٢-٤×٥=٤٢-٢٠=٢٢

٢ حل المعادلة س+ ٦ = ٢٤ هو... س = ٢٤ - ٦ = ١٨

٣ المدى للبيانات (٤٥-٣١-٢٢-٤٣-٢١-٣٦) هو... المدى = ٤٥ - ٢١ = ٢٤

المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة

٤ من التمثيل بالأعمدة المجاور الحيوان الذي متوسط عمره



يساوي مثلي متوسط عمر الزرافة هو.. الحصان

متوسط عمر الزرافة = ١٠ سنوات

مثلي ← (٢×١٠) = ٢٠

- أجد قيمة كل من العبارتين الآتيتين :

٤×٢^٣ - ٥

٢^٣ = ٢×٢×٢ = ٨

٤ × ٢

٤×٨ - ٥

٣٢ - ٥ = ٢٧

٢×(٣+٧)÷٥-١

٢×١٠÷٥-١

٢٠ ÷ ٥ - ١

٤ - ١ = ٣

- حلل العددين التاليين إلى عواملهما الأولية مستعملاً الأسس.

نقط أعداداً أولية

٢ | ١٨
٣ | ٩
٣ | ٣
١

١٨ = ٢×٣^٢

٥٠

٢ × ٢٥

٢×٥×٥

٥٠ = ٢×٥^٢

- أوجد (المتوسط الحسابي، الوسيط) لمجموعة البيانات الاتية:

أسعار خمسة أنواع مختلفة من العصائر بالريالات

٨ - ٦ - ٥ - ٦ - ٥

المتوسط الحسابي = (٨+٦+٥+٦+٥)/٥ = ٣٠/٥ = ٦

الوسيط = ٥، ٥، ٦، ٦، ٨ = ٦

- مثل بالنقاط بيانات الجدول أدناه:

متوسط عدد النقاط التي سجلها فريق كرة السلة في أحد مواسم اللعب				
٢٥	٢٥	٣٠	٣٠	٢١
٢١	٢٢	٢٦	٢٥	٢١



انتهت الأسئلة ..

أ/

		المادة: رياضيات
		الصف : السادس الابتدائي
		الزمن: ٤٥ دقيقة
		عدد الأوراق : ٢

اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول للصف السادس الابتدائي لعام ١٤٤٧هـ

الاسم	.....	الصف ٦ /	الدرجة المستحقة	
				٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها: (١٠)

١	العدد غير الأولي فيما يلي هو:							
	أ	١٧	ب	١٥	ج	١١	د	١
٢	العدد ٢٠ على صورة حاصل ضرب عوامله الأولية							
	أ	١×٢٠	ب	٢×٢×٥	ج	٤×٥	د	٢×٢
٣	أوجد قيمة $٣^{٥}$							
	أ	٢٥	ب	٥٠	ج	١٢٥	د	١٥٠
٤	احسب قيمة العبارة ١٢ - (٤ ÷ ٢) × ٣							
	أ	١٠	ب	٨	ج	٦	د	٤
٥	حل المعادلة ٢٢÷ س = ١١							
	أ	٢	ب	٤	ج	٦	د	٨
	استعمل البيانات أدناه للإجابة عن الأسئلة من ٦ إلى ٩							
	إذا كانت أعمار ٦ أطفال بالسنوات هي : ٤ ، ١ ، ٢ ، ٦ ، ٩ ، ٢							
٦	المتوسط الحسابي لأعمار الأطفال؟							
	أ	٤	ب	٦	ج	٩	د	١٠
٧	الوسيط لأعمار الأطفال؟							
	أ	٩	ب	٦	ج	٤	د	٣
٨	المنوال لأعمار الأطفال؟							
	أ	٢	ب	٤	ج	١	د	لايوجد
٩	المدى لأعمار الأطفال؟							
	أ	٣	ب	٤	ج	٦	د	٨
١٠	افترض أنكَ تريد أن تمثل بيانيا عددَ ثمار شجرة الليمون، وعدد ثمار شجرة البرتقال. فأيهما أفضل : التمثيل بالأعمدة أم بالخطوط؟							
	أ	التمثيل بالأعمدة	ب	التمثيل بالخطوط				

يتبع ←

@moth_vip

السؤال الثاني:أجب عما يلي :

١٠

أ

إذا كانت أ = ٧ ، ب = ١ ، جـ = ٤ ، فما قيمة العبارة ٢ جـ + أ - ب؟

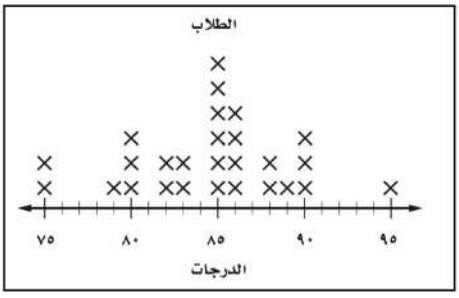
ب

أوجد قاعدة الدالة الممثلة في الجدول التالي؟ ثم أكمل الفراغ بما يناسبه ؟

س	.....
٤	١
٨	٢
.....	٣
١٦	.....

استعمل التمثيل بالنقاط أدناه لحل الفقرات التالية

ج



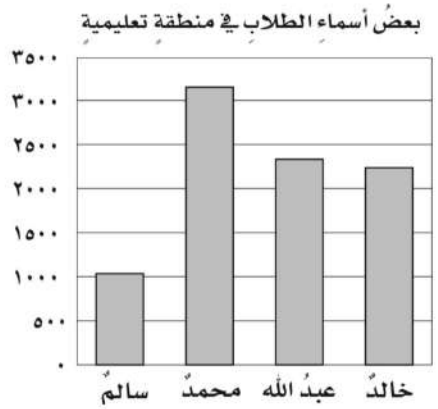
(١) كم طالبا حصل على ٨٠ درجة؟ ----------

(٢) كم طالبا درجته أقل من ٨٥ درجة ؟ ----------

(٣) أكتب جملة تصف البيان؟ ----------

استعمل التمثيل بالأعمدة أدناه لحل الفقرات التالية

د



(١) ما الاسمانِ اللذان لهما الانتشار نفسه تقريباً ؟؟

---

(٢) ما الاسم الأكثر انتشاراً؟ ----------

(٣)اسم محمد يتكرر مثلي تكرارِ اسمِ سالم صح أم خطأ ؟

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

@moth_vip

نموذج الاجابة

المادة: رياضيات	
الصف : السادس الابتدائي	
الزمن: ٤٥ دقيقة	
عدد الأوراق : ٢	

اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول للصف السادس الابتدائي لعام ١٤٤٧ هـ

الاسم	نموذج إجابة.....	الصف ٦ /	الدرجة المستحقة	
				٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها: (١٠)

١	العدد غير الأولي فيما يلي هو:							
	أ	١٧	ب	١٥	ج	١١	د	١
٢	العدد ٢٠ على صورة حاصل ضرب عوامله الأولية							
	أ	١×٢٠	ب	٢×٢×٥	ج	٤×٥	د	٢×٢
٣	أوجد قيمة $٣^{٥}$							
	أ	٢٥	ب	٥٠	ج	١٢٥	د	١٥٠
٤	احسب قيمة العبارة ١٢ - (٤ ÷ ٢) × ٣							
	أ	١٠	ب	٨	ج	٦	د	٤
٥	حل المعادلة ٢٢÷ س = ١١							
	أ	٢	ب	٤	ج	٦	د	٨
	استعمل البيانات أدناه للإجابة عن الأسئلة من ٦ إلى ٩							
	إذا كانت أعمار ٦ أطفال بالسنوات هي : ٤ ، ١ ، ٢ ، ٦ ، ٩ ، ٢							
٦	المتوسط الحسابي لأعمار الأطفال؟							
	أ	٤	ب	٦	ج	٩	د	١٠
٧	الوسيط لأعمار الأطفال؟							
	أ	٩	ب	٦	ج	٤	د	٣
٨	المنوال لأعمار الأطفال؟							
	أ	٢	ب	٤	ج	١	د	لايوجد
٩	المدى لأعمار الأطفال؟							
	أ	٣	ب	٤	ج	٦	د	٨
١٠	افترض أنكَ تريد أن تمثل بيانيا عددَ ثمار شجرة الليمون، وعدد ثمار شجرة البرتقال. فأيهما أفضل : التمثيل بالأعمدة أم بالخطوط؟							
	أ	التمثيل بالأعمدة	ب	التمثيل بالخطوط				

يتبع ←

@moth_vip

السؤال الثاني:أجب عما يلي :

١٠

أ

إذا كانت أ = ٧ ، ب = ١ ، جـ = ٤ ، فما قيمة العبارة ٢ جـ + أ - ب؟

٢ × ٤ + ٧ - ١ =
٨ + ٧ - ١ =
١٥ - ١ = ١٤

ب

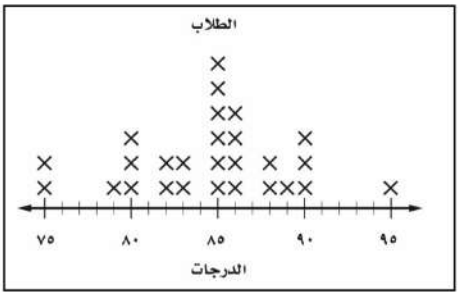
أوجد قاعدة الدالة الممثلة في الجدول التالي؟ ثم أكمل الفراغ بما يناسبه ؟

س	.....
٤	١
٨	٢
..... ١٢	٣
١٦	..... ٤ .....

قاعدة الدالة: ..... س ÷ ٤ .....

استعمل التمثيل بالنقاط أدناه لحل الفقرات التالية

ج



(١) كم طالبا حصل على ٨٠ درجة؟ ------ ٣ ------

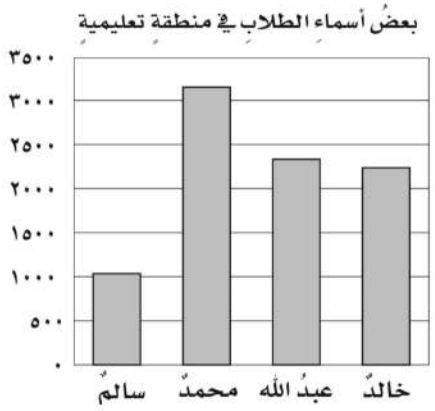
(٢) كم طالبا درجته أقل من ٨٥ درجة ؟ ------ ١٠ ------

(٣) أكتب جملة تصف البيان؟ طالب واحد حصل على ٩٥ درجة

يقبل أي جملة صحيحة أخرى

استعمل التمثيل بالأعمدة أدناه لحل الفقرات التالية

د



(١) ما الاسمانِ اللذان لهما الانتشار نفسه تقريباً ؟؟

خالد و عبدالله

(٢) ما الاسم الأكثر انتشاراً؟ ------ محمد ------

(٣)اسم محمد يتكرر مثلي تكرارِ اسمِ سالم صح أم خطأ ؟

خطأ سالم تكرر ١٠٠٠ مثليه = ٢٠٠٠ بينما محمد تكرر اكثر من ٣٠٠٠

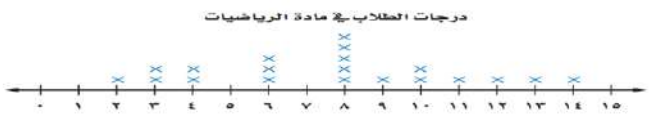
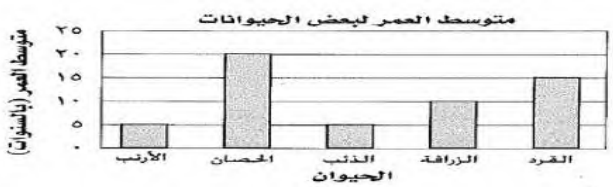
تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

@moth_vip

		المـادة	رياضيات
		اختبار منتصف الفصل للصف السادس	
اسم الطالب		الدرجة	

١- اختر الإجابة الصحيحة :

١	أكمل النمط التالي : ٥، ١١، ١٧ ،						
أ	٢٠	ب	٢٣	ج	٢٥	د	٣٠
٢	العدد الاولي من بين الاعداد التالية هو :						
أ	صفر	ب	١٤	ج	١٩	د	٢٥
٣	القوة الخامسة للعدد ٢ تساوي						
أ	٢	ب	$٥^{٢}$	ج	$٥^{٥}$	د	٢×٥
٤	تكتب ٣×٣×٣×٣ باستعمال الأسس بالصورة التالية						
أ	$٣^{٣}$	ب	$٣^{٤}$	ج	$٢^{٤}$	د	$٣^{٤}$
٥	قيمة العبارة $٣^{٣}$ + (٢ × ٥) تساوي						
أ	١٦	ب	١٧	ج	١٨	د	١٩

٦	حل المعادلة : م +٧ =١١ هو						
أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٨
٧	من التمثيل بالنقاط ماعدد الطلاب الحاصلين على ٨ درجات ؟ 						
أ	٥	ب	٤	ج	٣	د	٢
٨	من التمثيل بالأعمدة المجاور الفرق بين متوسط عمر الحصان وعمر الزرافة يساوي 						
أ	٣٠	ب	٢٠	ج	١٠	د	٥

٢- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

١	٧ تربيع = $٧^{٤}$	
٢	العدد الاولي له قاسمان فقط هما الواحد والعدد نفسه	
٣	$١٠^{٣}$ = ١٠٠٠	
٤	العدد ١ هو عدد أولي.	
٥	$٣^{٢}$ = $٣^{٢}$	

٣ ــ حلل كل عدد من الاعداد التالية الى عوامله الأولية مستعملا الأسس :

٣٦ ٥٠

٤ ــ اوجد قاعدة الدالة الممثلة في كل جدول من الجداول التالية :

س	
٢	٣
٤	٥
٥	٦

س	
١	٣
٣	٩
٤	١٢

٥ ــ يبلغ وزن ذكر الدب البني ٦٢٥ كجم ويبلغ وزن الانثى ٢٨٥ بكم يزيد وزن ذكر الدب البني عن الانثى؟

٦ - اذا كان ل = ٣ و م = ١٢ فاوجد ناتج مايلي :

٥ ل = م + ٨ = ٤ ل ـ م = م ÷ ل =

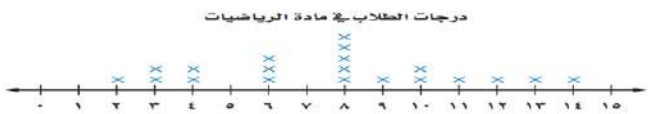
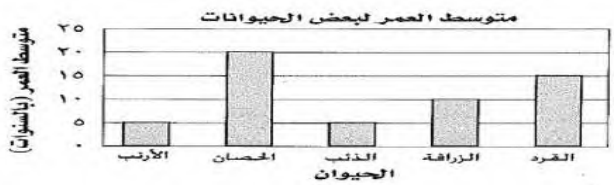
موقع حلول كتبي		المـادة	رياضيات
		اختبار منتصف الفصل للصف السادس	
اسم الطالب			

نموذج الاجابة

١- اختر الإجابة الصحيحة :

١	أكمل النمط التالي : ٥، ١١، ١٧ ،							
أ	٢٠	ب	٢٣	ج	٢٥	د	٣٠	
٢	العدد الاولي من بين الاعداد التالية هو :							
أ	صفر	ب	١٤	ج	١٩	د	٢٥	
٣	القوة الخامسة للعدد ٢ تساوي							
أ	٢	ب	$٥^{٢}$	ج	$٥^{٥}$	د	٢×٥	
٤	تكتب ٣×٣×٣×٣ باستعمال الأسس بالصورة التالية							
أ	$٣^{٣}$	ب	$٣^{٤}$	ج	$٢^{٤}$	د	$٣^{٤}$	
٥	قيمة العبارة $٣^{٣}$ + (٢ × ٥) تساوي							
أ	١٦	ب	١٧	ج	١٨	د	١٩	

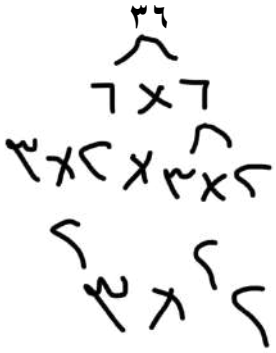
٦	حل المعادلة : م +٧ =١١ هو							
أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٨	

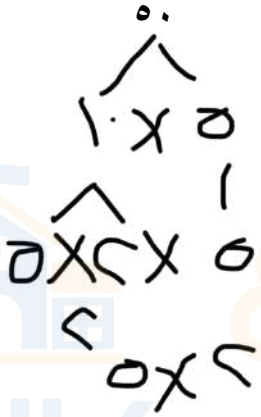
٧	من التمثيل بالنقاط ماعدد الطلاب الحاصلين على ٨ درجات ؟ 							
أ	٥	ب	٤	ج	٣	د	٢	
٨	من التمثيل بالأعمدة المجاور الفرق بين متوسط عمر الحصان وعمر الزرافة يساوي 							
أ	٣٠	ب	٢٠	ج	١٠	د	٥	

٢- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

١	٧ تربيع = ٤٧	✗
٢	العدد الاولي له قاسمان فقط هما الواحد والعدد نفسه	✓
٣	$١٠^{٣}$ = ١٠٠٠	✓
٤	العدد ١ هو عدد أولي.	✗
٥	$٣^{٢} = ٣^{٣}$	✗

٣ – حلل كل عدد من الاعداد التالية الى عوامله الأولية مستعملا الأسس :





٤ – اوجد قاعدة الدالة الممثلة في كل جدول من الجداول التالية :

س	١+س٣
٢	٣
٤	٥
٥	٦

س	٣ س
١	٣
٣	٩
٤	١٢

٥ – يبلغ وزن ذكر الدب البني ٦٢٥ كجم ويبلغ وزن الانثى ٢٨٥ بكم يزيد وزن ذكر الدب البني عن الانثى؟



٦ - اذا كان ل = ٣ و م = ١٢ فاوجد ناتج مايلي :

٥ ل = ١٥ م + ٨ = ٢٠ ٤ ل ـ م = ١ م ÷ ل = ٤