



أسئلة عامة لمادة الرياضيات للصف السادس للعام ١٤٤٦ هـ

الفصل الأول : الجبر/ الأنماط العددية والدوال

س ١ / لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختاريها بالتظليل على الحرف الدال عليها:

١- العدد ٧ هو عدد :

- (أ) أولي (ب) غير أولي (ج) زوجي (د) عشري

٢- العدد ٩ هو عدد :

- (أ) أولي (ب) غير أولي (ج) زوجي (د) عشري

٣- عند تحليل العدد ٢١ إلى عوامله الأولية يكتب على الصورة :-

- (أ) 3×7 (ب) 3×6 (ج) 2×9 (د) $3 \times 3 \times 3$

٤- عند تحليل العدد ١٨ إلى عوامله الأولية يكتب على الصورة :-

- (أ) $3 \times 3 \times 2$ (ب) 3×6 (ج) 2×9 (د) $3 \times 3 \times 3$

٥ - $6 \times 6 \times 6 \times 6 =$

- (أ) 4×6 (ب) ٦ (ج) 4^6 (د) 6×4

٦ - $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 =$

- (أ) 5×8 (ب) ٨ (ج) 5^8 (د) 8×5

٧ - إذا كانت $m = 2$ فإن قيمة العبارة $m + 10$ هي :-

- (أ) ١٠ (ب) ١٢ (ج) ١٤ (د) ١٦

٨ - إذا كانت $n = 9$ فإن قيمة العبارة $2n + 3$ هي :-

- (أ) ٢٠ (ب) ٢١ (ج) ٢٢ (د) ٢٣

٩ - حل المعادلة ٣ ص = ١٢ هو :-

- أ) ص = ٤ ب) ص = ٩ ج) ص = ١٥ د) ص = ١٢٣

١٠ - حل المعادلة س + ٦ = ١٨ هو :-

- أ) س = ٩ ب) س = ١٠ ج) س = ١١ د) س = ١٢

١١ - حل المعادلة ٦ ل = ٣٠ هو :-

- أ) ل = ٤ ب) ل = ٥ ج) ل = ٦ د) ل = ٧

س٢ / حلى الأعداد التالية إلى عواملها الأولية مستعملة الأسس .

أ) ٣٦

ب) ٤٥

ج) ٥٦

د) ٢٥

هـ) ٤٨

و) ٩٠

ي) ٢٠

س ٣ / أوجدى قيمة العبارة الآتية :

أ ($2 \times 3 + 2^2 =$ _____)

ب ($25 \times (2-5) \div 5 - 12 =$ _____)

ج ($12 + 19 - 23 =$ _____)

د ($24 \div 2^2 + 6 =$ _____)

هـ ($10 - 3 + 9 =$ _____)

و ($10 \times 2 + 10 =$ _____)

س ٤ / إذا كانت أ = ٤ ، ب = ٧ ، ج = ١١ احسبى قيمة كل العبارة مما يأتى :-

١ ($ب - أ =$ _____)

٢ ($ج - ب =$ _____)

٣ ($٥ ج + ٦ =$ _____)

س ٥ / املئ الفراغات في الجدول الآتي:

س + ٢	(س)
	٠
	٢
	٤

س ٤	(س)
	١
	٣
	٦

س - ٤	(س)
	٤
	٨
	١١

س ÷ ٣	(س)
	٠
	٢
	٤

س ٦ / أوجد قاعدة الدالة الممثلة في كل من الجداول الآتية :-

	(س)
	٠
٠	٠
٢٠	١
٣٥	٦

	(س)
٠	
٢	٠
٣	١
٨	٦

س ٧ / في الفقرات من ١ إلى ٥ اختاري لكل فقرة في العمود الأول ما يناسبها من العمود

الثاني :-

العمود الأول	العمود الثاني
(١) $س + ٥ = ٨$	(أ) $س = ٥$
(٢) $٩ - س = ٢$	(ب) $س = ٤$
(٣) $٤ س = ٢٠$	(ج) $س = ٣$
(٤) $١٦ \div س = ٤$	(د) $س = ٢$
(٥) $٤ + س = ٦$	(هـ) $س = ٧$
	(و) $س = ١$
	(ز) $س = ٨$
	(ح) $س = ٦$
	(ط) $س = ٩$
	(ي) $س = ١٠$

س ٨ / تباع مكتبة كتباً مستعملة في رزم من ٥ كتب وكتباً جديدة في رزم من ٣ كتب . إذا اشترى مشعل ١٦ كتاباً فما عدد الرزم التي اشترىها من الكتب المستعملة والكتب الجديدة ؟

أفهم	
أخط	
أحل	
أتحقق	



أسئلة عامة لمادة الرياضيات للصف السادس للعام ١٤٤٦ هـ

للفصل الثاني : الإحصاء والتمثيلات البيانية

س١) لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختاريها بالتظليل على الحرف الدال عليها:

١- المتوسط الحسابي للأعداد التالية (٩ ، ١٤ ، ١١ ، ١٠) هو :

- أ) ٩ ب) ١٠ ج) ١١ د) ١٤

٢- القيمة المتطرفة للأعداد (١٥ ، ٩ ، ٣٣ ، ١٠ ، ١٣ ، ١٢) هي :

- أ) ١٠ ب) ١٢ ج) ٩ د) ٣٣

٣- الوسيط للأعداد (٣٠،١٦،٣٤،٤٢،١٨،٤٤،١٢،٢٥،١٨،٣٦،٢٨) هو :-

- أ) ٢٨ ب) ٤٤ ج) ٢٥ د) ٣٤

٤- المتوسط الحسابي للأعداد (٨ ، ٥ ، ٤ ، ١١ ، ٧) هو:-

- أ) ٧ ب) ٩ ج) ٤ د) ٨

٥- المنوال للأعداد (١٧ ، ٢١ ، ٢٤ ، ٢٠ ، ٣٠ ، ٣٣ ، ٣٧ ، ٤٠ ، ٣٨ ، ٤٠) هو:

- أ) ٣٠ ب) ٣٣ ج) ٤٠ د) ٢٠

٦- المدى للأعداد التالية (١٢ ، ٤٥ ، ٣٢ ، ١٥٠ ، ٦٧ ، ٤٥ ، ١٢٥) هو:

- أ) ١٣٨ ب) ١٥٠ ج) ١٢٥ د) ١٢

٧ - المتوسط الحسابي للأعداد (٧ ، ١٣ ، ٢ ، ١٤) هو:

- أ (١٣) ب (٤) ج (٩) د (٦)

٨ - القيمة المتطرفة للأعداد (٣٦ ، ٣٨ ، ٦٦ ، ٣٩ ، ٤٠ ، ٤٥) هي:

- أ (٦٦) ب (٤٥) ج (٣٩) د (٣٦)

٩ - المنوال للأعداد (٢٢ ، ١٣ ، ٣٠ ، ١٣ ، ١٤ ، ٢٢ ، ١٣) هو:

- أ (٣٠) ب (٢٢) ج (١٥) د (١٣)

١٠ - الوسيط للأعداد (٦ ، ٢ ، ١٣ ، ٨ ، ٣ ، ١٢) هو:

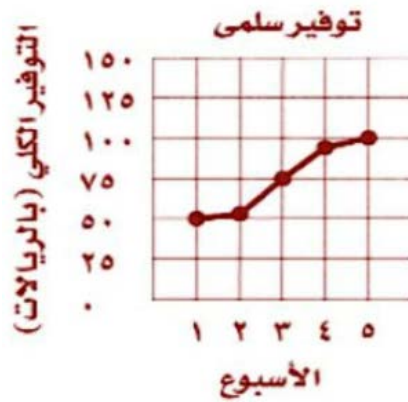
- أ (٧) ب (١٤) ج (٨) د (٦)

١١ - المدى للأعداد (٢٢ ، ٢٧ ، ٤ ، ١٤ ، ٢٠)

- أ (٤) ب (١٥) ج (١٤) د (٢٣)

١٢ - في التمثيل بالخطوط أدناه وصف التغير في التوفير الكلي لسلمى من الأسبوع الأول إلى

الأسبوع الخامس



أي من الجداول الآتية يمثل هذه البيانات:

(د)

الاسبوع	التوفير الكلي
١	٥٠
٢	٥٢
٣	٧٥
٤	٩٨
٥	١٠٠

(ج)

الاسبوع	التوفير الكلي
١	٥٠
٢	٥٤
٣	٧٥
٤	٩٨
٥	٩٨

(ب)

الاسبوع	التوفير الكلي
١	٥٠
٢	٥٤
٣	٧٠
٤	٩٨
٥	١٠٠

(أ)

الاسبوع	التوفير الكلي
١	٥٠
٢	٥٤
٣	٧٥
٤	٩٨
٥	١٠٠

س ٢ / أوجدی المتوسط الحسابی والوسیط لكل من البيانات التالية:

أ (٢٣ ، ٢٦ ، ٢٣ ، ٢٤ ، ٢٥ ، ٢٤ ، ٢٣ ، ٢٤)

المتوسط الحسابي:

الوسيط:

ب (٤٠ ، ٣٨ ، ٤٣ ، ٣٢ ، ٣٥ ، ٤٠ ، ٤٣ ، ٤١ ، ٤٨)

المتوسط الحسابي:

الوسيط:

ج (٢٠ ، ٢٨ ، ١٥ ، ١٧ ، ٢٣ ، ١٩ ، ١٧)

المتوسط الحسابي:

الوسيط:

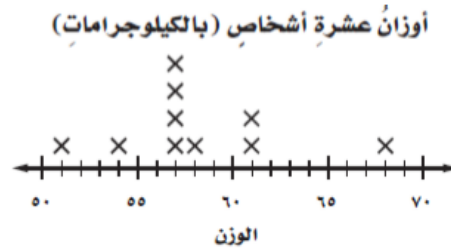
د (٢٦ ، ٣٠ ، ١٥ ، ٣٠ ، ٢٨ ، ١٤ ، ١٩ ، ٣٠)

المتوسط الحسابي:

الوسيط:

س٣ / أوجدى المنوال والمدى للبيانات الممثلة فى الآتى :

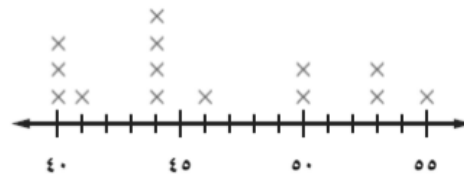
(أ)



المنوال:

المدى:

(ب)



المنوال:

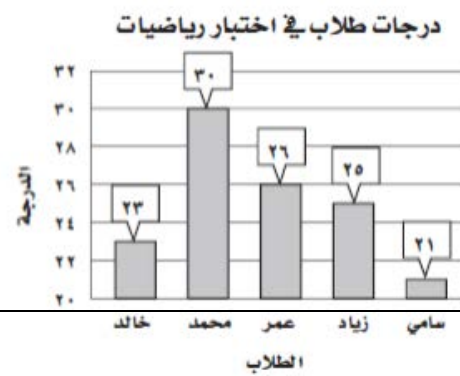
المدى:

(ج)



المنوال:

المدى:



(د)

المنوال:

المدى:

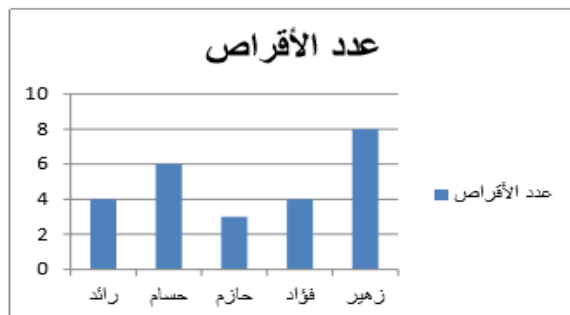
س ٤ / أوجدى المطلوب فى كل مما يأتى:

(أ) ٢٤ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ٣٠ ، ١٥ ، ٢٥

الوسيط:

المنوال:

(ب) يظهر التمثيل بالأعمدة الظاهر أدناه أعداد أقراص الألعاب التعليمية التي اشتراها بعض الطلاب، أوجدى المتوسط الحسابي والمدى لعدد الأقراص:



المتوسط الحسابي:

المدى:

س ٥ / مثلي بالأعمدة بيانات الجدول أدناه، وبينى كيف يمكنك المقارنة بين عدد أقمار

المشتري وعدد أقمار نبتون؟

عدد الأقمار لبعض الكواكب	
الكوكب	عدد الأقمار
الأرض	١
المريخ	٢
نبتون	١٣
أورانوس	٢٧
زحل	٤٧
المشتري	٦٣

س٦ / ينمو أحد أنواع الأسماك ويزداد طوله بحسب الجدول:

طول السمكة	
عمر السمكة (بالأسابيع)	طول السمكة (سم)
٢	٦
٣	١٥
٤	٢٠
٥	٢٢
٦	٢٣

مثلي بيانات الجدول بالخطوط،

وصفي التغير في طول السمكة، من عمر

أسبوعين إلى عمر ٦ أسابيع

س٧ / إذا كانت كتل طلاب صف بالكيلوجرام هي:

٣٥ ، ٣٧ ، ٣٨ ، ٣٥ ، ٣٧ ، ٣٦ ، ٣٧ ، ٣٧ ، ٣٦ ، ٣٨ ، ٣٤ ، ٣٦ ، ٣٦ ، ٣٨ ، ٣٣ ،

٣٣ ، ٣٤ ، ٣٧ ، ٣٩ ، ٣٩ ، مثلي هذه البيانات بالنقاط:

س٨ / مثلي بيانات الجدول أدناه في جدول تكراري، ثم أوجدي عدد الحقائق

التي سعرها بين ٥٠ ريالاً، و ٦٩ ريالاً.

أسعار الحقائق المدرسية (بالريال) التي اشترتها مولات صف				
٩٩	٦٧	١٣٩	٦٣	٧٥
٥٩	٨٩	٥٩	٧٠	٧٨
٩٩	٥٥	١٣٥	٦٤	١١٠

أفهم

أخطط

أحل

أتحقق

س٩/ وفرت حليلة ٣٠ ريالاً يومياً مدة ٣٥ أسبوع ما مجموع ما توفره؟

وفقكن الله



أسئلة عامة لمادة الرياضيات للصف السادس للعام ١٤٤٦ هـ

الفصل الثالث: العمليات على الكسور العشرية

س١) لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختاريها بالتظليل على الحرف الدال عليها:

١- كتابة العدد عشرين وخمسة عشر من مئة بالصيغة القياسية هي :

- أ) ٢٠ , ١٥ ب) ٢٠ , ٠١٥ ج) ٢٠١٥ د) ٢١٥ ,

٢- العدد ٢ , ٥ يساوي العدد :

- أ) ٥ , ٢ ب) ٢ , ٠٥ ج) ٢ , ٥٠ د) ٢ , ٦

٣- تقريب العدد ٢٥ , ٣ إلى أقرب جزء من عشرة هو :

- أ) ٣ , ٠ ب) ٣ , ٢ ج) ٣ , ٣ د) ٤ , ٠

٤ - تقريب العدد ٣٣٩ , ٢٠٢ إلى أقرب جزء من مئة هو :

- أ) ٢٠٠ ب) ٢٠٢ ج) ٢٠٢ , ٣٤ د) ٢٠٢ , ٣

٥ - تقدير ناتج جمع ٦٥ , ٠٥ + ١٣ , ٥٥ مستعملة التقدير للحد الأدنى هو :

- أ) ٧٠ , ٠٠ ب) ٥١ , ٠٠ ج) ٧٨ , ٥٥ د) ٧٨ , ٠٠

٦ - ناتج جمع ١٧ , ٣ + ٢ , ٤ هو :

- أ) ١٩ , ٠٠ ب) ١٤ , ٩ ج) ١٩ , ٧ د) ٢٠

$$7 - \text{ناتج قسمة } 7, 9 \div 7 =$$

- أ) ١, ٣٥ ب) ١, ٥ ج) ١٣, ٥ د) ٣٥, ١

٨- تقريب العدد ٤٦٣٧, ٨ إلى أقرب جزء من ألف هو :

- أ) ٨, ٥ ب) ٨, ٤٦٤ ج) ٨, ٤٦٣ د) ٨, ٥

س٢) اكتبى الكسرين الآتيين بصيغتين مختلفتين :

$$أ) (١ \times ٥ ,) + (٣ \times ١ ,) =$$

.....

ب) واحد واربعون و اثنا وستون من الف =

.....

.....

ج) تسعة من عشرة =

.....

د) ٨٠, ٠ =

.....

س٣) رتبى الكسور الآتية تنازليا:

أ) $\frac{4,38}{4,53} / \frac{23}{4,39} / \frac{4,40}{4}$

ب) $35,849 / 35,5 / 35,7 / 35,06$

س٤) قدرى ناتج الجمع والطرح مما يأتى مستعملة الطريقة المعطاة :

أ) $23, 38 + 84, 11 = \dots$ (التقريب)

ب) $54, 56 + 79, 4 + 21, 5 + 38, 5 = \dots$ (تجميع البيانات)

ج) $29, 12 + 34, 87 = \dots$ (التقريب للحد الأدنى)

س٥) اوجدى ناتج ما يلى :

أ) $6, 5 + 5, 4 = \dots$

ب) $4, 5 - 7, 8 = \dots$

ج) $3, + 4, 9 = \dots$

د) $2 + 1, 34 = \dots$

س٦) أوجدني ناتج الضرب في كل مما يأتي:

$$أ) ٨,٠ \times ٦ =$$

$$ب) ٩,١ \times ٥ =$$

$$ج) ٢,١ \times ٣,٤ =$$

س٧) أوجدني ناتج القسمة في كل مما يأتي:

$$أ) ٢,٠ \div ٤ =$$

$$ب) ٩٢,٩ \div ١٢,٤ =$$

$$ج) ٥٤,٥ \div ٧,١ =$$

س٨) ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة :

$$١) ٢,٣ \times ٦ = ١٢ ()$$

٢) عند تقريب العدد ٤١٦ الى اقرب جزء من مئة يكون الناتج ٤٢,٣ ()

$$٣) ٥,٥ + ٢,٣ = ٨,٨ ()$$

$$٤) ٣ \times ٥ = ١,٥ ()$$

س٩) خلال فترة التخفيضات أرادت منى شراء قميصين ثمن الواحد منهما ٩٥,٣٤ ريالاً و ٣ أزواج من الجوارب ثمن الواحد منهما ٩٥,٧ ريالاً فهل تحتاج أن توفر ١٠٠ ريال أم ١٥٠ ريالاً لشراء ذلك ؟

وفقك الله