



أسئلة عامة لمادة الرياضيات للصف السادس للعام ١٤٤٥ 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- $8 \times 8 \times 8 \times 8 =$

- (أ) 8×8 (ب) ٨ (ج) 8^5 (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 $3ص = 12$ هو :-

د $123 = ص$

ج $15 = ص$

ب $9 = ص$

أ $4 = ص$

١٠ - حل المعادلة $س + 6 = 18$ هو :-

د $12 = س$

ج $11 = س$

ب $10 = س$

أ $9 = س$

١١ - حل المعادلة $6ل = 30$ هو :-

د $7 = ل$

ج $6 = ل$

ب $5 = ل$

أ $4 = ل$

س٢ / حلى الأعداد التالية إلى عواملها الأولية مستعملة الأسس .

أ (٣٦)

ب (٤٥)

ج (٥٦)

د (٢٥)

هـ (٤٨)

و (٩٠)

ي (٢٠)

س٣ / أوجدى قيمة العبارة الآتية :

_____ = ٢ × ٣ + ٢ ٢ (أ)

_____ = ١٢ - ٥ ÷ (٢ - ٥) × ٢٥ (ب)

_____ = ١٢ + ١٩ - ٢٣ (ج)

_____ = ٦ + ٢ ٢ ÷ ٢٤ (د)

_____ = ٩ + ٣ - ١٠ (هـ)

_____ = ١٥ × ٢ + ١٠ (و)

س٤ / إذا كانت أ = ٤ ، ب = ٧ ، ج = ١١ ، فأحسبى قيمة كل العبارة مما يأتى :-

_____ = أ - ب (١)

_____ = ج - ب (٢)

_____ = ٦ + ج^٥ (٣)

س ٥ / أكمل 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
٢٠	١
٣٥	٦

	(س)
٠	٠
٢	١
٣	٦

س ٧ / في الفقرات من ١ إلى ٥ اختاري من العمود الأول ما يناسبه في العمود الثاني :-

العمود الأول	العمود الثاني
(١) $س + ٥ = ٨$	(أ) $س = ٥$
(٢) $س - ٩ = ٢$	(ب) $س = ٤$
(٣) $٤ س = ٢٠$	(ج) $س = ٣$
(٤) $١٦ \div س = ٤$	(د) $س = ٢$
(٥) $س + ٤ = ٦$	(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 وكتبا جديدة في رزم من ٣ كتب . إذا اشتري مشعل ١٦ كتاباً فما عدد الرزم التي اشتراها من الكتب المستعملة والكتب الجديدة ؟

أفهم	
أخطئ	
أحل	
أتحقق	



أسئلة عامة لمادة الرياضيات للصف السادس للعام ١٤٤٥ هـ

الفصل الثاني : الإحصاء والتمثيلات البيانية

س١) لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة، اختارها 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:

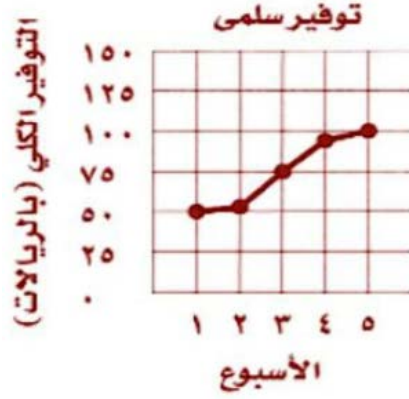
- أ (٧) ب (١٤) ج (٨) د (٦)

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

- أ (٤) ب (١٥) ج (١٤) د (٢٣)

١٢ - في التمثيل بالخطوط أدناه يصف 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 / أوجدى المتوسط الحسابى والوسيط لكل من البيانات التالية:

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

المتوسط الحسابى:

الوسيط:

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

المتوسط الحسابى:

الوسيط:

ج) ٢٠ ، ٢٨ ، ١٥ ، ١٧ ، ٢٣ ، ١٩ ، ١٧

المتوسط الحسابى:

الوسيط:

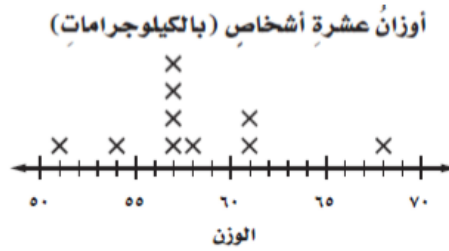
د) ٢٦ ، ٣٠ ، ١٥ ، ٣٠ ، ٢٨ ، ١٤ ، ١٩ ، ٣٠

المتوسط الحسابى:

الوسيط:

س ٣ / أوجدى المنوال والمدى للبيانات الممثلة فى الآتى :

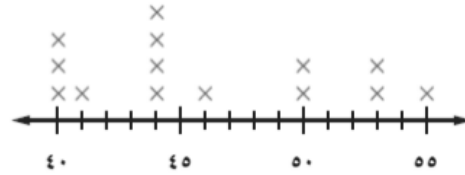
(أ)



المنوال:

المدى:

(ب)



المنوال:

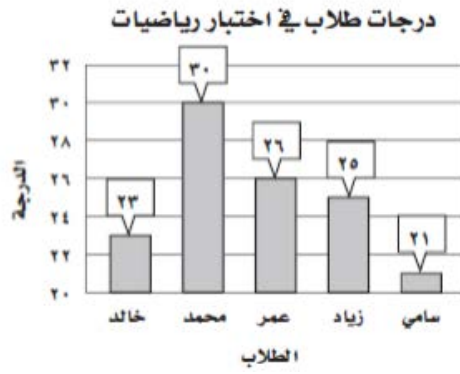
المدى:



(ج)

المنوال:

المدى:



(د)

المنوال:

المدى:

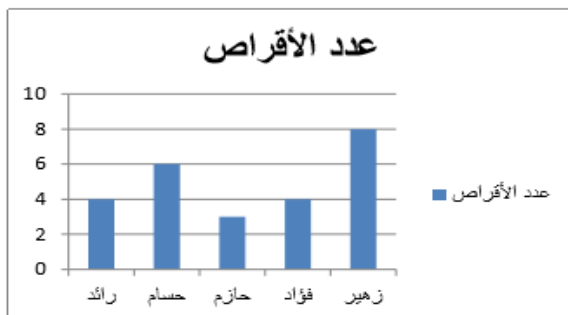
س ٤ / أوجدني المطلوب في كل مما يأتي:

أ) ٣٥ ، ١٥ ، ٣٠ ، ٢٥ ، ٢٠ ، ١٥ ، ٢٤

الوسيط:

المنوال:

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



المتوسط الحسابي:

المدى:

س٥ / مثل بالأعمدة بيانات الجدول أدناه، وبين كيف يمكنك المقارنة بين عدد أقمار المشتري وعدد أقمار نبتون؟

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

س٦ / ينمو أحد أنواع الأسماك ويزداد طوله بحسب الجدول:

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

مثل بيانات الجدول بالخطوط، وصف 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 ، ٣٨ ، ٣٤ ، ٣٦ ، ٣٦ ، ٣٦ ، ٣٨ ، ٣٣ ،

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

س٨/ مثل بيانات الجدول أدناه في جدول تكراري، ثم أوجد عدد الحقائق التي سعرها بين ٥٠ ريالاً، و ٦٩ ريالاً.

أسعار الحقائق المرصدة (بالريال) التي اشتراها طلاب صف				
٧٥	٦٣	١٣٩	٦٧	٩٩
٧٨	٧٠	٥٩	٨٩	٥٩
٦٦٠	٩٤	١٣٥	٥٥	٩٩

	أفهم
	أخطئ
	أحل
	أتحقق

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

وفقن الله



أسئلة عامة لمادة الرياضيات للصف السادس للعام ١٤٤٥ هـ

للفصل 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) ٢٠, ١٥ 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 :

$$= (, ٠١ \times ٣) + (, ١ \times ٥) (أ)$$

ب) واحد واربعون و اثنان وستون من الف =

ج) تسعة من عشرة =

$$= ٠, ٨٠ (د)$$

س٣) رتبى الكسور الآتية تنازليا:

أ) $4,38 / 4,53 / 4,23 / 4,39 / 4,45$

ب) $35,849 / 35,5 / 35,7 / 35,06$

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

أ) $38,23 + 11,84 =$ (التقريب)

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

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

س٥) اوجدى ناتج ما يلى:

أ) $6,5 + 5,4 =$

ب) $4,5 - 7,8 =$

ج) $3, + 4,9 =$

د) $2 + 1,34 =$

س٧) أوجدى ناتج القسمة فى كل مما يأتى:

$$= ٤ \div ٢٥, ٢ (أ)$$

$$= ٣,٤ \div ١٢, ٩٢ (ب)$$

$$= ١, ٧ \div ٥٤, ٥ (ج)$$

س٦) أوجدى ناتج الضرب فى كل مما يأتى:

$$= ٦ \times ٠, ٨ (أ)$$

$$= ٥ \times ١, ٩ (ب)$$

$$= ٣, ٤ \times ١, ٢ (ج)$$

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

$$() , ٦ = , ٣ \times , ٢ (١)$$

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

$$() ٨ , ٨ = ٢ , ٣ + ٥ , ٥ (٣)$$

$$() ١ , ٥ = , ٥ \times ٣ (٤)$$

س٩) خلال فترة التخفيضات ارادت 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 ؟

وفقن الله