



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)  $3 \times 7$       ب)  $3 \times 6$       ج)  $2 \times 9$       د)  $3 \times 3 \times 3$

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

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

٥-  $6 \times 6 \times 6 \times 6 =$

- أ)  $4 \times 6$       ب)  $6^4$       ج)  $4^6$       د)  $6 \times 4$

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

- أ)  $8 \times 8$       ب)  $8^5$       ج)  $5^8$       د)  $8 \times 5$

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  $3n + 3$  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 ٦ل = ٣٠ هو :-

أ) ل = ٤      ب) ل = ٥      ج) ل = ٦      د) ل = ٧

**س ٢ / اطلب الأعداد التالية إلى جداولها الأولية مستعملة الأسس.**

٣٦ (أ)

٤٥ (ب)

٥٦ (ج)

٢٥ (د)

٤٨ (هـ)

٩٠ (و)

٢٠ (ي)

س ٣ / أوجد قيمة الحارة الآتية :

أ)  $2 \times 3 + 22 =$  \_\_\_\_\_

ب)  $25 \times [2 + 5] \div 5 - 12 =$  \_\_\_\_\_

ج)  $23 - 19 + 12 =$  \_\_\_\_\_

د)  $24 \div 22 + 6 =$  \_\_\_\_\_

هـ)  $9 + 3 - 10 =$  \_\_\_\_\_

و)  $10 \times 2 + 10 =$  \_\_\_\_\_

س ٤ / املأ الفراغات أ = ٤ ، ب = ٧ ، ج = ١١ ، فأوجد قيمة كل الحارة ما يلي :-

أ - ب = \_\_\_\_\_

$$\underline{\hspace{10cm}} = 2 \times 3$$

$$\underline{\hspace{10cm}} = 5 + 6$$

**س٥ / أكملی الفراغات فی الجدول الآتی:**

| 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 قايمة اداة المتكامل من الجدول الآتية :-**

|    | (س) |
|----|-----|
| ٠  | ٠   |
| ٢٠ | ١   |
| ٣٥ | ٦   |

|   | (س) |
|---|-----|
| ٠ | ٠   |
| ٢ | ١   |
| ٣ | ٦   |
| ٨ | ٦   |

**س ٧ نهي الفرق من ١ إلى ٥ اختاري من العمود الأول ما يناسب في العمود الثاني :-**

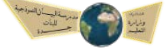
| العمود الأول        | العمود الثاني |
|---------------------|---------------|
| (١) $س + ٥ = ٨$     | (أ) $س = ٥$   |
| (٢) $٩ - س = ٢$     | (ب) $س = ٤$   |
| (٣) $٤ س = ٢٠$      | (ج) $س = ٣$   |
| (٤) $١٦ \div س = ٤$ | (د) $س = ٢$   |
| (٥) $٤ + س = ٦$     | (هـ) $س = ٧$  |
|                   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

|        |     |  |
|--------|-----|--|
| س = ١  | (ح) |  |
| س = ٩  | (ط) |  |
| س = ١٠ | (ي) |  |

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 اشترها من الكتب المستعملة والكتب الجديدة ؟

|  |       |
|--|-------|
|  | أفهم  |
|  | أخط   |
|  | أحل   |
|  | أتحقق |

وفقن الله



أسئلة عامة لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٤ هـ

الفصل 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 ( ١٠ ، ١١ ، ١٤ ، ٩ ) هو :

- أ) ٩      ب) ١٠      ج) ١١      د) ١٤

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

- أ) ١٠      ب) ١٢      ج) ٩      د) ٣٣

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

- أ) ٢٨      ب) ٤٤      ج) ٢٥      د) ٣٤

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

- أ) ٧      ب) ٩      ج) ٤      د) ٨

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

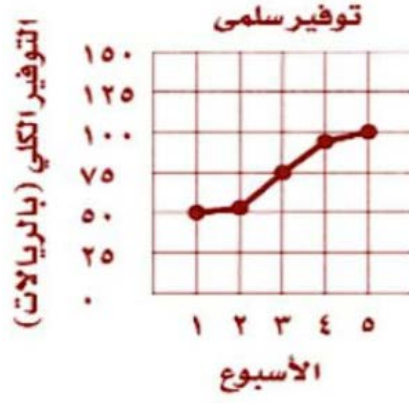
١١ - المدى للأعداد ( ٢٢ ، ٢٧ ، ٤ ، ١٤ ، ٢٠ ) هو:

- 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 أجب عن التمرين الحسابي واملأ الفراغ بالبيانات 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:

---

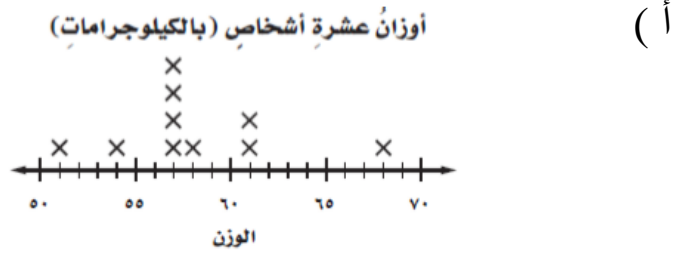
د) ٢٦ ، ٣٠ ، ١٥ ، ٣٠ ، ٢٨ ، ١٤ ، ١٩ ، ٣٠

المتوسط الحسابي:

الوسيط:

---

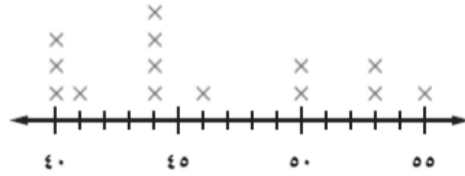
س ٣ / أجب عن السؤال وادرس البيانات المثلثية الآتية :



السؤال :

الجواب :

ب



السؤال :

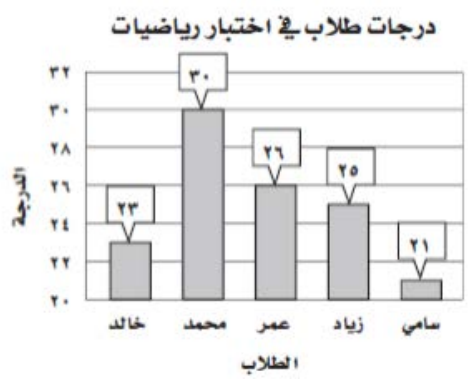
الجواب :



ب

للإجابة:

للإجابة:



جاء

للإجابة:

للإجابة:

س ٤ / أوجد الجواب لكل مما يأتي:

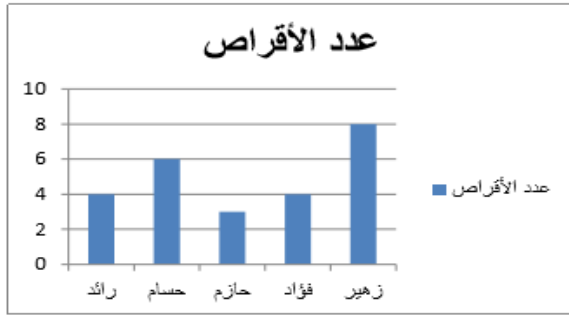
٢٤ ٤ ١٥ ٤ ٢٠ ٤ ٢٥ ٤ ٣٠ ٤ ١٥ ٤ ٢٥ ٤

للأقاليم :

يظهر التوزيع بالأحرف الظاهر أننا نجد أقدم أقوال الألعاب التماثلية التي انتشرت بين الأقاليم :

أوجدني لأقوال الجردا في بلاد حبيبي

الأقاليم :



لأقوال الجردا في :

بلاد حبيبي :

الأحرف الظاهر أننا نجد أقوال الألعاب التماثلية التي انتشرت بين الأقاليم وهي وعد أقوال تيمون ؟

| عدد الأقاليم لبعض الكواكب |              |
|---------------------------|--------------|
| الاسم                     | عدد الأقاليم |
| الأرض                     | 1            |
| المريخ                    | 2            |
| نبتون                     | 13           |
| أورانوس                   | 27           |
| زحل                       | 47           |
| المشتري                   | 63           |

مستوى / أمد أوال ع الأمل و زياد طوالم حسب

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

البحول :

مناطق البحول بالخطوط

مف الذي يروي طول السمكة من عمر

أسبوعين إلى عمداً ي

مناطق كل ط إ ب ف ج ه و ز ح ط ي

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

٣٩ ، ٣٩ ، ٣٧ مفضلوه ايلات باقوا :

س٨/ مظاهرات الجول معنا فديسجولكول، ثم أوجد الخطأ فب

الديسجول بين رول آءو رول آء

بعب بعب بعب بعب

| أسعار الحفائب المدرسية (بالريال) التي<br>اشترها مقلون صف |    |     |    |    |
|--|----|-----|----|----|
| ٧٥   | ٦٣ | ١٣٩ | ٦٧ | ٩٩ |
| ٧٨   | ٧٠ | ٥٩  | ٨٩ | ٥٩ |
| ١١٠  | ٦٤ | ١٢٥ | ٥٥ | ٩٩ |

|  |       |
|--|-------|
|  | أفهم  |
|  |       |
|  | أخطط  |
|  | أحل   |
|  | أتحقق |

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







أسئلة عامة لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٤ هـ

الفصل الثالث: العمليات على الكسور العشرية

س (١) لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختارها 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 ٣ ، ١٧ + ٤ ، ٢ هو :

٢٠ (د)

١٩ ، ٧ (ج)

١٤ ، ٩ (ب)

١٩ ، ٠٠ (أ)

٧ - ناتج قسمة ٧ ، ٩ ÷ ٧ =

٣٥ ، ١ (د)

١٣ ، ٥ (ج)

١ ، ٥ (ب)

١ ، ٣٥ (أ)

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

٨ ، ٥ (د)

٨ ، ٤٦٣ (ج)

٨ ، ٤٦٤ (ب)

٨ ، ٥ (أ)

**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 =

( د ) ٠ ، ٨٠ =

**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) أوجد ناتج القسمة في كل مما يأتي:

$$أ) ٢,٥ \div ٤ =$$

$$ب) ٩٢,٩ \div ١٢,٤ =$$

$$ج) ٥٤,٥ \div ١,٧ =$$

س٦) أوجد ناتج الضرب في كل مما يأتي:

$$أ) ٠,٨ \times ٦ =$$

$$ب) ١,٩ \times ٥ =$$

$$ج) ١,٢ \times ٣,٤ =$$

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

$$١) ( ) \quad , ٦ = , ٣ \times , ٢$$

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

$$٣) ( ) \quad ٨,٨ = ٢,٣ + ٥,٥$$

$$٤) ( ) \quad ١,٥ = , ٥ \times ٣$$

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