

الفصل : ٧

الاسم :

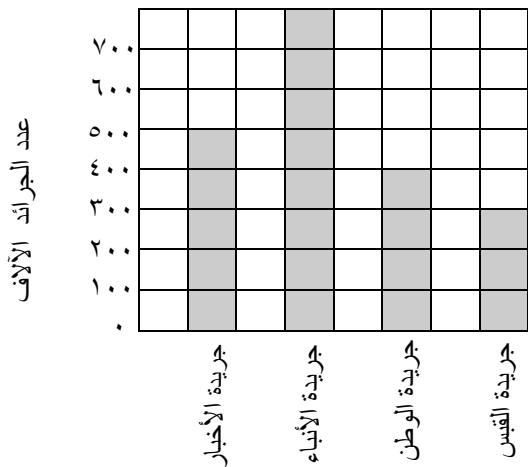
السؤال الأول : أ) استخدم التمثيل البياني المرسوم جانباً :

١- ما اسم التمثيل البياني المرسوم جانباً؟

٢- كم عدد جريدة الوطن؟

٣- ما زيادة عدد جريدة الأنباء على عدد جريدة الأخبار؟

٤- أي جريدة هي أكثر توزيعاً؟



ب) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات المسجلة :

٤٩ ، ٤٥ ، ٣٧ ، ٣٣ ، ٣١ ، ٢٢ ، ٢٦ ، ٢٤ ، ٢٢

ج) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى لمجموعة البيانات : ٨ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٥ ، ٥ ، ٥ ، ٤ ، ٣ ، ٨

الحل :

المتوسط الحسابي =

= الوسيط

= المنوال

= المدى

د) مثل بيانياً بالأعمدة مبيعات شركة مطاحن الدقيق الكويtie من


سنة ٢٠٠٣ إلى ٢٠٠٧ .

السنة	المبيعات بالطن
٢٠٠٣	٣٠
٢٠٠٤	٢٥
٢٠٠٥	١٥
٢٠٠٦	١٠
٢٠٠٧	٢٠

السؤال الثاني :

(أ) رتب تصاعدياً : ٩٨٩ ٩٦٢ ، ٧ ٩٣٧ ٤٥٩ ، ٧ ٦٧٦ ٢٣٠

ب) حل المعادلة :

$$س = ٧ + ٢١$$

ج) حل المعادلة :

$$١٢ = س^٣$$

د) أوجد قيمة :

$$= ٥ \times ٢ + ٦ \quad (١)$$

$$= ٥ + ٣ \times ٦ \quad (٢)$$

$$= ٢ \times ٦٤ \quad (٣)$$

$$= ٢ \times ٣ \times ٥٠ \quad (٤)$$

$$= ٣ - ٦ \div ٢٤ \quad (٥)$$

$$= ٩ \div ٢٧ + ٦ \quad (٦)$$

$$= ٣ \times (٤ + ٥) \quad (٧)$$

$$= ٢ \times ٣ + ٣ \quad (٨)$$

$$= ٢ \times ٥ + ٥ \times ٤ \quad (٩)$$

(٢) حل المعادلات :

$$س - ١٢ = ٣ \quad (٢)$$

$$س + ١٢ = ٢٤ \quad (١)$$

(ب) أكمل :

١) القيمة المكنية لـ ٩ في العدد : ١٧٣ ٤٥٦ ٩٧٠ ٨ هي :

..... بالصورة الأسيّة هي :  $٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$  (٢)

٣) العدد التالي في النمط : ١١ ، ١٦ ، ٢١ ، ٢٦ هو :

٤) قيمة المقدار الجبري :  $س + ٥$  عندما  $س = ٧$  هي :

٥) قيمة المقدار الجيري :  $٦ - س$  عندما  $س = ٥$  هي :

..... ٢٧٩ ٥٦٧ ٢٤ مقرباً لأقرب مليون = (٥)

(ج)

٦) أوجد ناتج مايلي موضحاً خطوات الحل :

$$= ٨ + ( ٣ - ٧ ) \div ٨$$

٧) أوجد ناتج مايلي :

$$= ٤ \times ٢٦ \times ٢٥$$

٣) قدر ناتج الضرب :

$$= 382 \times 621$$

٤) اكتب رمز العدد التالي :

٤١ مiliارات و ٣٠ مليون و ٢٠٠ ألف و ٩

٥) اكتب رمز العدد التالي :

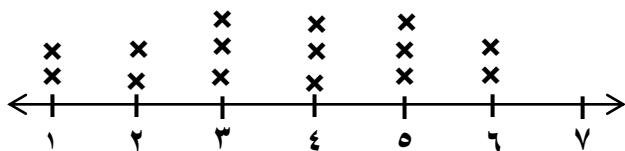
٢٣ تريليون و ٢٠٠ مليار و ٥ مليون و ٦ الآلاف و ٩

السؤال الثالث : يبين الجدول أدناه درجات بعض الطلاب في مادة الرياضيات :

اصنع تمثيلاً بيانيًا بالأعمدة لهذه البيانات .

الدرجة	الاسم
٨	محمد
١٧	أحمد
١٤	طلال
١٨	نادر
١٠	سعيد
٤	جاسم


ب) أوجد المتوسط الحسابي :



$$\text{المتوسط الحسابي} =$$

$$\text{الوسيط} =$$

$$\text{المنوال} =$$

**السؤال الرابع :**

أولاً : ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب إذا كانت غير صحيحة :

- (١) العدد (٢٣٠ ٦٠٢ ٠٠٥ ) بالاسم اللفظي : تسعة ميلار وستمائة وأثنان ألف ومنتان وثلاثون الف وخمسة .  
 ب       أ
- (٢) العدد (٣٨٧ ١٣٢ ٣٤٦ ٩٥٦ ) مقارباً إلى أقرب مئات المليارات هو : ٣٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٣٠٠ ٥  
 ب       أ
- (٣)  $5 \times 5 \times 5 \times 5 = 5^4$   
 ب       أ
- (٤)  $8 = 2^3$   
 ب       أ
- (٥) عدد مضاعفاً إليه ٧ يعبر عنه ب : س + ٧  
 ب       أ
- (٦) ضعف العدد ص هو : ٢ ص  
 ب       أ
- (٧) الوسيط للبيانات التالية : ٩ ، ٤ ، ١ ، ٨ ، ٦ هو ٤  
 ب       أ
- (٨) العدد ٥ أكبر من ٣  
 ب       أ
- (٩) المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات : ٧ ، ٦ ، ٣ ، ٥ ، ٤ هو ٥  
 ب       أ

ثانياً : ظلل دائرة الإجابة الصحيحة :

(١٠) إذا قطعت عبير برقيقة إلى عدد (س) من الشرائح المتساوية وأكلت منها ٦ شريحة وتركت شريحتين فإن المعادلة الجبرية التي تعبّر عن الموقف هي :

$$\text{أ} \quad \text{س} + ٦ = ٢ \quad \text{ب} \quad \text{س} - ٦ = ٢ \quad \text{ج} \quad ٢ = \text{س} - ٦ \quad \text{د} \quad ٦ - \text{س} = ٢$$

(١١) العدد التالي في النمط التالي : ٥ ، ١٢ ، ٢٦ ، ١٩ ، ٥ ..... هو :

$$\text{أ} \quad ٣٣ \quad \text{ب} \quad ٣٠ \quad \text{ج} \quad ٢٨ \quad \text{د} \quad ٣٦$$

(١٢) أفضل تقدير لناتج الضرب  $٩٨٥ \times ٧ \times ٣٩$  هو :

$$\text{أ} \quad ٢٤٠ ٠٠٠ \quad \text{ب} \quad ٩٠٠ ٠٠٠ \quad \text{ج} \quad ٤٢٠ ٠٠٠ \quad \text{د} \quad ٧ ٠٠٠ ٠٠٠$$

(١٣) قيمة س التي تتحقق المعادلة  $\text{s} + ٩ = ١٤$  هي :

$$\text{أ} \quad ٧ \quad \text{ب} \quad ٦ \quad \text{ج} \quad ٥ \quad \text{د} \quad ٩$$

(١٤) الأعداد التي تكمل النمط : ٤٤ ، ٣٩ ، ٣٤ ، ٢٩ ، ٢٤ ..... هي :

$$\text{أ} \quad ٥٩ ، ٥٤ ، ٤٩ \quad \text{ب} \quad ٦١ ، ٥٥ ، ٤٩ \quad \text{ج} \quad ٥٥ ، ٥٢ ، ٤٩ \quad \text{د} \quad ٥٣ ، ٥١ ، ٤٩$$

(١٥) قيمة ما يلي :  $= ٢ + ٨ \div ٦ + ٤ \times ٤$

$$\text{أ} \quad ٨ \quad \text{ب} \quad ٦ \quad \text{ج} \quad ٥ \quad \text{د} \quad ٤$$

(١٦) الأعداد التي تكمل النمط : ٣٧ ، ٤١ ، ٤٥ ، ٤٩ ، ٥٣ ..... هي

$$\text{أ} \quad ٢٥ ، ٢٩ ، ٣٣ \quad \text{ب} \quad ٢٩ ، ٣١ ، ٣٥ \quad \text{ج} \quad ١٩ ، ٢٥ ، ٣٣ \quad \text{د} \quad ٢٨ ، ٣٠ ، ٣٣$$

(١٧) العدد ص مطروحاً من ٩ يعبر عنه ب :

$$\text{أ} \quad ٩ - \text{ص} \quad \text{ب} \quad \text{ص} - ٩ \quad \text{ج} \quad ٩ - \text{ص} \quad \text{د} \quad \text{ص} - ٩$$

(١٨) قيمة ما يلي :  $= ١ + ٣ \div ٣ \times ٦$

$$\text{أ} \quad ٢١ \quad \text{ب} \quad ٦ \quad \text{ج} \quad ٧ \quad \text{د} \quad ٥$$