

اختر الإجابة الصحيحة:

١) ترغب سارة في شراء دمي لشقيقتها، إذا اطلعت على عدد من العروض في مجموعة من المحال التجارية، كما هو مبين في الجدول، فأَيُّ هذه العروض هو الأفضل؟

| المحل | العرض |
|-------|-------------------------|
| ١ | ٣ دمي بـ ٤٠ ريالاً |
| ٢ | ٤ دمي بـ ٥٠ ريالاً |
| ٣ | دميتان بـ ١٩ ريالاً |
| ٤ | دمية واحدة بـ ١١ ريالاً |

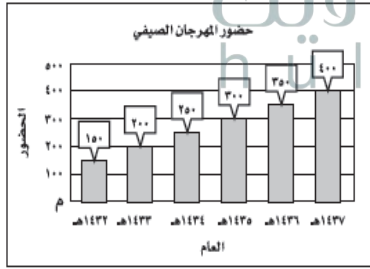
(ب) العرض ٢

(أ) العرض ١

(د) العرض ٤

(ج) العرض ٣

٢) يبين الشكل أدناه عدد الحاضرين في المهرجان الصيفي خلال الفترة ما بين ١٤٣٢هـ - ١٤٣٧هـ. إذا استمر الحضور في الاتجاه نفسه، فماذا تتوقع أن يكون عدد الحاضرين عام ١٤٤٠هـ؟



(ب) ما بين ٧٠٠، ٨٠٠

(أ) أقل من ٢٠٠

(د) أكبر من ٨٠٠

(ج) ما بين ٥٠٠، ٦٠٠

٣) يُعدُّ مطعم ٣٠ وجبة في ٤٥ دقيقة، ما عدد الوجبات التي يتم إعدادها في ساعة واحدة بحسب المعدل نفسه؟

(ب) ٢٧ وجبة

(أ) ٤٠ وجبة

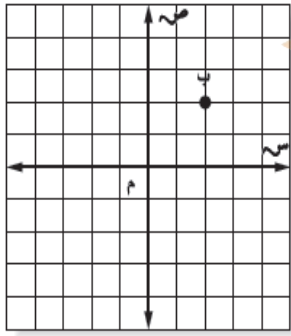
(د) ٦٠ وجبة

(ج) ٥٠ وجبة

٨ ثَباع ٥ زجاجات من العصير، سعة كل منها نصف لتر بمبلغ ٤ ريالات. ما ثمن ٧ زجاجات من العصير، سعة كل منها نصف لتر؟ قَرِّب الناتج إلى أقرب جزء من مئة.

(ب) ٥,٤٠ ريالات (أ) ٢,٨٦ ريال

(د) ٥,٦٠ ريالات (ج) ٤,٧٥ ريالات



٩ إذا تحركت النقطة ب على المستوى الإحداثي بمقدار ٣ وحدات إلى اليسار، ثم وحدتين إلى أعلى، فما إحداثياتها الجديدة؟

(ب) (٠,٥)

(أ) (-٢,٣)

(د) (-٤,١)

(ج) (-٤,١)

١٠ لدى أحمد مجموعة من الأقلام، منها ١٢ قلمًا أزرق اللون، و ٨ خضراء، و ٧ حمراء، و ٣ سوداء. ما النسبة المئوية للأقلام الزرقاء؟

(ب) ٣٥%

(أ) ٢٥%

(د) ٤٠%

(ج) ٣٠%

٤ ما النسبة المئوية المكافئة للكسر $\frac{11}{40}$ ؟

(ب) ٢٢,٥%

(أ) ١٧%

(د) ٣١%

(ج) ٢٧,٥%

٥ سلمان أصغر بثلاثة أعوام من أخته فاطمة، وفاطمة أكبر بـ ٥ أعوام من أختها هند، وهند أصغر بـ ٧ أعوام من أخيها فيصل. إذا كان عمر هند ٢٠ عامًا، فكم عُمر سلمان؟

(ب) ٢٢ عامًا

(أ) ١٨ عامًا

(د) ١٣ عامًا

(ج) ٢٧ عامًا

٦ صنع مهندس نموذجًا لمبنى باستعمال المقياس ١:٣ سم يعادل ٣ أمتار. إذا كان ارتفاع النموذج ١٢,٥ سم، فأَيُّ ممَّا يأتي يمثل الارتفاع الفعلي للمبنى؟

(ب) ٣٦ م

(أ) ٤٠ م

(د) ٢٨,٤ م

(ج) ٣٧,٥ م

٧ باب خشبي على شكل مستطيل طوله ٦ قدم، وعرضه ٦ ص قدم، وفي منتصفه نافذة زجاجية مستطيلة الشكل، طولها ٣ أقدام، وعرضها قدمان. أيُّ العبارات التالية تبين المساحة الخشبية من الباب بوحدة القدم المربعة؟

(ب) ٦ ص - ٦

(أ) ٦ ص + ٦

(د) ٦ ص + ٦

(ج) ٦ ص + ٦

معدل الوحدة = $4.6 = 4 \div 18.4$ ريال / كجم
ثمن 7 كيلوجرامات = $4.6 \times 7 = 32.2$ ريال

استعمل استراتيجية الحل عكسياً:

١٤ سحب علي ١١٩ ريالاً من رصيده ثم أضاف
٦٢,٧٥ ريالاً إليه. فأصبح رصيده ٤٥,٩٠ ريالاً.
كم كان رصيده في البداية؟

الرصيد الحالي = 90.45 ريال

الرصيد قبل الإضافة = $62.75 - 90.45 = 27.7$ ريال

الرصيد قبل السحب = $119 + 27.7 = 146.7$ ريال

الرصيد في البداية = 146.7 ريال

أجب عن السؤالين الآتيين:

١١ قضى سعد ٧٥ ساعة في عمله وفي النادي الرياضي
أثناء الأسبوع الماضي، فكان يذهب للنادي الرياضي
من الساعة ٦:٤٥ - ٨:٤٥ مساءً كل يوم من أيام
العمل الخمسة. اكتب معادلة يمكن استعمالها
لإيجاد الزمن (ز) الذي قضاه سعد في العمل ذلك
الأسبوع.

$$z = 75 - 2 \text{ س}$$

١٢ ما الزمن الذي قضاه سعد في عمله ذلك الأسبوع؟

$$z = 75 - 2 \times 5 = 65 \text{ ساعات}$$

أجب عن السؤالين الآتيين موضحاً خطوات الحل:

١٣ اشترى خالد ٤ كجم تفاح بسعر ٤,١٨ ريالاً.

(أ) احسب معدل الوحدة.

(ب) استعمل معدل الوحدة لتحسب ثمن ٧ كيلو جرامات
من التفاح.