

٣ ما قيمة 3^0 ؟

(أ) ٢٤٣

(ب) ١٥

(ج) ٥

٤ اكتب $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$ بالصيغة الأسية.

(أ) ٤٦

(ب) ٣٤

(ج) ٤٤

٥ يسير أسامة بسيارته بمعدل ٧٥ كلم/س يوم السبت،

و ٨٥ كلم/س يوم الأحد، و ٨٠ كلم/س يوم الاثنين.

إذا كانت (ل) ترمز إلى عدد الساعات التي يقطعها

يوم السبت، وترمز (م) إلى عدد الساعات التي

يقطعها يوم الأحد، وترمز (ع) إلى عدد الساعات

التي يقطعها يوم الاثنين، فأی مما يأتي يمثل مجموع

المسافات التي يقطعها أسامة في الأيام الثلاثة؟

(أ) $75 + 85 + 80$ ع

(ب) $80 + 75 + 85$ ع

(ج) $75 + 85 + 80$ ع

(د) $85 + 80 + 75$ ع

٦ إذا كانت ٧٥، ٤، ٩٥، ٥ ص تمثل بالريالات

سعر (س) كيلوجراماً من الموز، و (ص) كيلوجراماً

من التفاح. فما ثمن ٣ كيلوجرامات من الموز

و ٥ كيلوجرامات من التفاح؟

(أ) ٤١، ٦ ريالاً

(ب) ١٠، ٧ ريالاً

(ج) ٥٣، ٥ ريالاً

٧ احسب قيمة: $48 \div 6 + 2 \times 5$.

(أ) ١٨

(ب) ٢٠

(ج) ٣٠

(د) ٥٠

الاختبار التراكمي (١)

اختر الإجابة الصحيحة:

١ إذا كان سعر بيع النسخة من كتاب ٥، ٤ ريالاً،

وبيع منه ٣٥ نسخة يوم الاثنين، و ٥٢ نسخة يوم

الثلاثاء، فما المعلومة التي تحتاج إليها لإيجاد

مقدار الربح من مبيعات هذا الكتاب يومي الاثنين

والثلاثاء؟

(أ) عدد الكتب المباعة يوم الأربعاء.

(ب) عدد الكتب المباعة يومي الاثنين والثلاثاء.

(ج) مجموع عدد الكتب المباعة.

(د) تكلفة النسخة الواحدة من الكتاب.

٢ يبين الجدول أدناه عدد الفطائر التي باعها

مقصف مدرسة خلال أسبوع. أي مما يأتي

لا يتوافق مع البيانات الواردة في الجدول؟

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء
عدد الفطائر	٦٨	٨٩	٤٥	٩٥	٣٣

(أ) عدد الفطائر المباعة يوم الإثنين $\frac{1}{3}$ عدد الفطائر

المباعة يوم الأحد تقريباً.

(ب) عدد الفطائر المباعة يوم الثلاثاء ٣ أضعاف

عدد الفطائر المباعة يوم الأربعاء تقريباً.

(ج) مجموع عدد الفطائر المباعة خلال الأسبوع

٣٣٠ فطيرة.

(د) عدد الفطائر المباعة يوم السبت يزيد ٥٨ فطيرة

على عدد الفطائر المباعة يوم الأربعاء.

١٤ استعمال خاصية التوزيع لإعادة كتابة العبارة
٤(٣ + ٥)، ثم احسب قيمتها.

$$20+12=(5\times4)+(3\times4)=(5+3)4$$

$$32=$$

أجب عن السؤالين الآتيين موضحًا خطوات الحل:

ص	س٤	س
		٣
		٤
		٥
		٦

١٥ أكمل الجدول المجاور،
ثم حدد مجال الدالة
ص = ٤س ومدaha.

ص	س × 4	س
12	3×4	3
16	4×4	4
20	5×4	5
24	6×4	6

المجال: (3, 4, 5, 6)

المدى: (12, 16, 20, 24)

استعمل استراتيجية «التخمين والتحقق».

١٦ أوجد عددين حاصل ضربهما ٣٠ والفرق بينهما ١٣.

أفهم: عددين حاصل ضربهما 30، الفرق بينهما 13

المطلوب: ما العددين

خط: نستخدم خطة التخمين والتحقق لأجد حل المسألة

حل:

افترض العددين 5، 6 فيكون الفرق بينهما أقل من 13

افترض العددين 3، 10 فيكون الفرق بينهما أقل من 13

افترض العددين 2، 15 فيكون الفرق بينهما 13 وحاصل ضربهما 30

تحقق: حاصل ضربهما $30=2\times15$

الفرق بينهما $13=15-2$

٨ حل المعادلة $١٥ = س + ٥$ ذهنيًا.

(ب) ١٠

(١) ٥

(د) ٢٠

(ج) ١٥

٩ احسب قيمة $٨ + (١٨ + ٢٢)$.

(ب) ٣٨

(١) ٤٨

(د) ٥٨

(ج) ٥٦

١٠ إذا كان ثمن عبوة عصير ٥، ٢ ريال، فما ثمن

٦ عبوات من النوع نفسه؟

(ب) ١٢ ريالاً

(١) ٨، ٥ ريالاً

(د) ١٧، ٥ ريالاً

(ج) ١٥ ريالاً

١١ ما العدد الأكبر بين الأعداد: ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩؟

(ب) ٢٧

(١) ٥٢

(د) ٣٤

(ج) ٣

أجب عن الأسئلة الآتية:

١٢ احسب قيمة العبارة، وبرر كل خطوة؟

$$٧ + (٥ + ٤) \div ٣ ؟$$

$$10=3+7=3\div9+7=3\div(4+5)+7$$

١٣ ما قيمة ه التي تجعل المعادلة $٦ \div ه = ٨$

صحيحة؟

$$ه = 6 \div 8$$

$$ه = 6 \times 8 = 48$$