

الاختبار التراكمي (٥)

اختر الإجابة الصحيحة:

١ اشترى محمود كيلوجرام من القهوة

بـ ٢٣,٩٥ ريالاً، ووضع عليها ما نسبته ١٥٪ من ثمنها هيل، فأَيُّ مما يأتي يمثل ثمن الهيل مقرباً إلى أقرب عُشر؟

١٥٪ من ٢٣,٩٥

$$٣,٦ \approx ٣,٥٩٢٥ = ٢٣,٩٥ \times ٠,١٥$$

(أ) ٢,٤ ريال

(ب) ٣,٦ ريالات

(ج) ٤,٦ ريالات

(د) ٤,٨ ريالات

٢ لدى سعود ٨ أقراص مدمجة لألعاب رياضية،

و ١٢ قرصاً علمياً و ٧ أقراص دينية، و ٣ أقراص

تاريخية. ما النسبة المئوية للأقراص العلمية بالنسبة

للأقراص جميعها؟

مجموع الأقراص = ٣ + ٧ + ١٢ + ٨ = ٣٠

$$\frac{ن}{١٠٠} = \frac{١٢}{٣٠}$$

$$\frac{١٢٠٠}{٣٠} = ن$$

$$٤٠ = ن$$

(أ) ٢٥٪

(ب) ٣٠٪

(ج) ٣٥٪

(د) ٤٠٪

٣ تتسع قاعة إلى ١٦٨ شخصاً. إذا علمت أن ٧٥٪ من

مقاعدتها ممتلئة، فما عدد الأشخاص في القاعة؟

٧٥٪ من ١٦٨

$$١٢٦ = ١٦٨ \times ٠,٧٥$$

(أ) ١٥٦

(ب) ١٤٨

(ج) ١٣٤

(د) ١٢٦

٤ تتكون باقة من ١٧ زهرة، منها ٥ زهراء بيضاء اللون. ما المعادلة التي يمكنك استعمالها؛ لإيجاد النسبة المئوية للزهور البيضاء بالنسبة إلى الزهور جميعها؟

$$(أ) \frac{ص}{١٠٠} = \frac{١٧}{٥}$$

$$(ب) \frac{ص}{١٠٠} = \frac{٥}{١٧}$$

$$(ج) \frac{١٠٠}{ص} = \frac{٥}{١٧}$$

$$(د) \frac{١٠٠}{٥} = \frac{١٧}{ص}$$

المبلغ الذي ينفقه على المواد التموينية

$$٢١ \% \text{ من } ٥٨٥٠$$

$$٢٠ \% \text{ من } ٦٠٠٠$$

$$١٢٠٠ = ٦٠٠٠ \times ٠,٢٠$$

٥ ينفق سمير ٢١٪ من راتبه على المواد التموينية. إذا كان راتبه ٥٨٥٠ ريالاً، فأَي مما يأتي يمثل المبلغ الذي ينفقه على المواد التموينية تقريباً؟

$$(أ) ١٨٠٠ ريال$$

$$(ب) ١٢٠٠ ريال$$

$$(ج) ١٠٠٠ ريال$$

$$(د) ١٢٠ ريالاً$$

٦ ما السعر الجديد لكيس من السكر إذا كان سعره

$$\text{مقدار الزيادة} = ٢,٥ \% \text{ من } ٤٠$$

$$١ = ٤٠ \times ٠,٠٢٥$$

$$\text{السعر الجديد} = ٤٠ + ١ = ٤١$$

$$١٠٠ \% + ٢,٥ \% = ١٠٢,٥ \%$$

$$\text{السعر الجديد} = ١٠٢,٥ \% \text{ من } ٤٠$$

$$= ٤٠ \times ١,٠٢٥ = ٤١ \text{ ريال}$$

الأصلي ٤٠ ريالاً، ونسبة الزيادة فيه $\frac{١}{٢} \%$ ؟

$$(أ) \frac{١}{٢} ٣٧ \text{ ريالاً}$$

$$(ب) ٣٩ \text{ ريالاً}$$

$$(ج) ٤١ \text{ ريالاً}$$

$$(د) \frac{١}{٢} ٤٢ \text{ ريالاً}$$

٧ اشتري فهد ساعة ثمنها ٢٦٠ ريالاً بالتقسيط. إذا دفع ٣٠٪ من ثمنها دفعة أولى، فكم ريالاً بقي عليه؟

(أ) ٢٦٠ ريالاً

(ب) ٢٣٠ ريالاً

(ج) ١٨٢ ريالاً

(د) ٨٧ ريالاً

ما دفعه = ٣٠٪ من ٢٦٠

$$٧٨ = ٢٦٠ \times ٠,٣٠$$

$$١٨٢ = ٢٦٠ - ٧٨ = \text{بقي عليه}$$

١٠٠٪ - ٣٠٪ = ٧٠٪

بقي عليه = ٧٠٪ من ٢٦٠

$$١٨٢ = ٢٦٠ \times ٠,٧٠$$

٨ ما العدد الذي يساوي ٧٪ من ٧٠؟

(أ) ٠,٤٩

(ب) ٤,٩

(ج) ٤٩

(د) ٤٩٠

$$\frac{ج}{٧٠} = \frac{٧}{١٠٠}$$
$$\frac{٤٩٠٠}{١٠٠} = ج$$
$$٤٩ = ج$$

مقدار التخفيض = ٢٠٪ من ٥٥٠

$$١١٠ = ٥٥٠ \times ٠,٢٠$$

$$٤٤٠ = ٥٥٠ - ١١٠ = \text{سعره الجديد}$$

١٠٠٪ - ٢٠٪ = ٨٠٪

سعره الجديد = ٨٠٪ من ٥٥٠

$$٤٤٠ = ٥٥٠ \times ٠,٨٠$$

٩ إذا كان سعر هاتف محمول ٥٥٠ ريالاً، وأجري عليه تخفيض نسبته ٢٠٪، فما سعر بيعه الجديد؟

(أ) ١١٠ ريالاً

(ب) ٤٤٠ ريالاً

(ج) ٥٣٠ ريالاً

(د) ٦٦٠ ريالاً

أجب عن السؤالين التاليين:

٤٠٪ من ٧٠

$$٢٨ = ٧٠ \times ٠,٤٠$$

١٠ تبرّع مشاري بـ ٦٩ ريالاً، ثم تبرّع ثانية بما نسبته ٤٠٪ من هذا المبلغ. فكم ريالاً تبرّع في المرة الثانية تقريباً؟

١١ تباع قبعة بمبلغ ١٨ ريالاً. إذا أجرى المحل

تخفيضاً على سعرها نسبتته ٢٥٪، فما سعرها بعد التخفيض؟

مقدار التخفيض = ٢٥٪ من ١٨

$$٤,٥ = ١٨ \times ٠,٢٥$$

سعرها بعد التخفيض = ١٨ - ٤,٥ = ١٣,٥

$$١٠٠٪ - ٢٥٪ = ٧٥٪$$

سعرها بعد التخفيض = ٧٥٪ من ١٨

$$١٣,٥ = ١٨ \times ٠,٧٥ = \text{ريال}$$

أجب عن السؤال الآتي موضحاً خطوات الحل:

الاسم	الكتلة (كجم)
أحمد	٤٥
محمد	٥٤
سلمان	٦٠

١٢ استعمل الجدول أدناه؛ للإجابة عن الأسئلة التالية:

(أ) ما النسبة المئوية لكتلة أحمد بالنسبة إلى كتلة سلمان.

$$\frac{٤٥}{٦٠} = \frac{ن}{١٠٠}$$

$$\frac{٤٥٠٠}{٦٠} = ن$$

$$٧٥ = ن$$

كتلة أحمد ٧٥٪ من كتلة سلمان

(ب) إذا علمت أن كتلة محمد تشكّل ما نسبته ٩٠٪

من كتلة ماجد، فما كتلة ماجد؟

$$\frac{٥٤}{١٠٠} = \frac{٩٠}{ك}$$

$$\frac{٥٤٠٠}{٩٠} = ك$$

$$٦٠ = ك$$

كتلة ماجد = ٦٠ كجم

(ج) إذا علمت أن كتلة طارق تساوي ١٤٠٪ من

كتلة أحمد، فما كتلة طارق؟

$$\frac{١٤٠}{١٠٠} = \frac{ج}{٤٥}$$

$$\frac{٦٣٠٠}{١٠٠} = ج$$

$$٦٣ = ك$$

كتلة طارق = ٦٣ كجم