

التاريخ: 2022/05/26
المدة: 1 ساعة و30 د

المادة: الرياضيات
المستوى: الخامسة ابتدائي

اختبار الفصل الثالث

التمرين الأول:

أكمل الفراغات بما يناسب في كل حالة.

$$\frac{5}{13} < \frac{5}{13} < \quad ; \quad 2 + \frac{3}{5} = \frac{\dots}{\dots} \quad ; \quad \frac{18}{5} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$

$$2h45min = \dots min \quad ; \quad 32a = \dots m^2 \quad ; \quad 915kg = \dots q$$

التمرين الثاني:

ينطلق أحمد من بيته على الساعة 7h 45min ليصل إلى المدرسة بعد 45min
- أوجد وقت وصوله إلى المدرسة.

التمرين الثالث:

أرسم دائرة مركزها O وقطرها قطعة المستقيم [AB] طولها 4cm.
- عين النقطة C على الدائرة
- صل بين النقطتين AOC ، ما نوع المثلث الناتج؟

التمرين الرابع:

وزن قفة مملوءة بالخضر 6350 g.
- إذا علمت أن وزنها فارغة هو 150 g
- أوجد وزن الخضر بالكيلوغرام.

الوضعية الإدماجية:

قاعة للصلاة مستطيلة الشكل مساحتها $9600m^2$ وعرضها $80m^2$

- أوجد طولها.

تتسع القاعة لـ 840 مصليا يتوزعون على صفوف يضمُّ الصف الواحد 84 مصليا.

- ما هو عدد صفوف المصلين؟

بعد صلاة الظهر تستقبل القاعة 420 من حفظة القرآن، منهم 60% من الإناث.

- جد عدد الذكور.

يدفع كل حافظ مبلغا رمزيا قدره 500 da شهريا.

- ما هو المبلغ الذي يدفعه جميع الحفظة؟

التاريخ: 2022/05/26
المدة: 1 ساعة و30 د

المادة: الرياضيات
المستوى: الخامسة ابتدائي

تصحيح اختبار الفصل الثالث

التمرين الأول:

أكمل الفراغات بما يناسب في كل حالة.

$$0 < \frac{5}{13} < 1 \quad ; \quad 2 + \frac{3}{5} = \frac{13}{5} \quad ; \quad \frac{18}{5} = 3 + \frac{3}{5}$$

$$2\text{h}45\text{min} = 165 \text{ min} \quad ; \quad 32a = 3200\text{m}^2 \quad ; \quad 915\text{kg} = 9.15\text{q}$$

التمرين الثاني:

ينطلق أحمد من بيته على الساعة 7h 45min ليصل إلى المدرسة بعد 45min
- أوجد وقت وصوله إلى المدرسة.

$$7\text{h } 45\text{min} + 45\text{min} = 7\text{h } 90\text{min} = 8\text{h } 30\text{min}$$

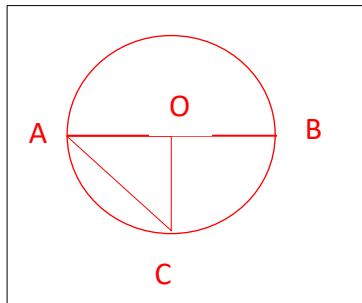
التمرين الثالث:

أرسم دائرة مركزها O وقطرها قطعة المستقيم [AB] طولها 4cm.

- عين النقطة C على الدائرة، بحيث يكون المستقيم [OC] عموديا على [AB].

- صل بين النقاط AOC، ما نوع المضلع الناتج؟

- نوع المضلع AOC هو مثلث قائم.



التمرين الرابع:

وزن قفة مملوءة بالخضر 6350 g.

- إذا علمت أن وزنها فارغة هو 150 g

- أوجد وزن الخضر بالكيلوغرام.

$$6350 - 150 = 6200\text{g} = 6.2 \text{ kg}$$

- وزن الخضر بالكيلوغرام هو: 6.2 كغ.

الوضعية الإدماجية:

قاعة للصلاة مستطيلة الشكل مساحتها $9600m^2$ وعرضها $80m^2$

- أوجد طولها.

تتسع القاعة لـ 840 مصليا يتوزعون على صفوف يضمُّ الصف الواحد 84 مصليا.

- ما هو عدد صفوف المصلين؟

بعد صلاة الظهر تستقبل القاعة 420 من حفظة القرآن، منهم 60% من الإناث.

- جد عدد الذكور.

يدفع كل حافظ مبلغا رمزيا قدره 500 da شهريا.

- ما هو المبلغ الذي يدفعه جميع الحفظة؟

الأجوبة

$$9600 / 80 = 120 \text{ m}$$

طول قاعة الصلاة هو: 120 متر.

$$840 / 84 = 10$$

عدد صفوف المصلين هو: 10

$$(420 \times 60) / 100 = 252$$

عدد الإناث هو: 252 أنثى.

$$420 - 252 = 168$$

عدد الذكور هو: 168 ذكر.

$$420 \times 500 = 210000$$

المبلغ الذي يدفعه جميع الحفظة هو: 210000 دج.

الحلّ

العملية

$$\begin{array}{r} 9600 \quad | \quad 80 \\ \hline 120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 840 \quad | \quad 84 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 420 \\ \times 60 \\ \hline =25200 \quad | \quad 100 \\ \hline 252 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 420 \\ - 252 \\ \hline = 168 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 420 \\ \times 500 \\ \hline =210000 \end{array}$$