

التاريخ: 2021/2020
المدة: 1 ساعة و 30 د

اختبار الفصل الثاني

المادة: الرياضيات
المستوى: الخامسة ابتدائي

التمرين الأول:

أحسب عموديا العمليات الثلاثة:

$$1012,05 - 12,5 = \dots\dots\dots / 215,35 \times 6 = \dots\dots\dots / 819,14 + 25,009 = \dots\dots\dots$$

التمرين الثاني:

استفاد عامل من زيادة قدرها 20% من أجرته الشهرية التي تبلغ 35000 دج.

أحسب مقدار الزيادة.

أحسب أجرته الشهرية بعد الزيادة.

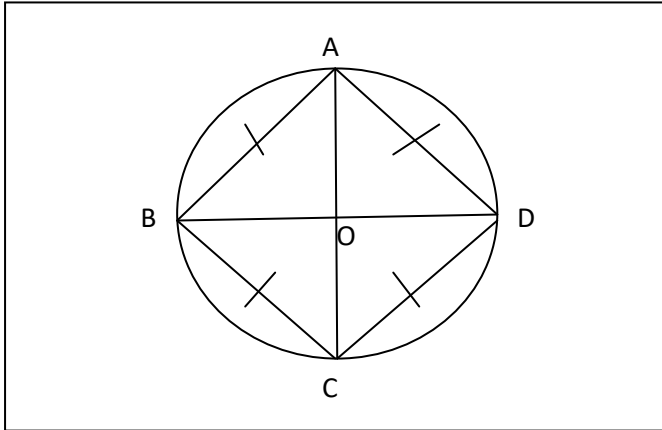
التمرين الثالث:

قطار مكون من خمس عربات محملة بأكياس من القمح. إذا كانت حمولة جميع العربات 45000T (طن).

كم قنطارا تحمل كل عربة؟

التمرين الرابع:

لاحظ الشكل المقابل:



ماذا تمثل القطعة [OD] بالنسبة للدائرة؟

ماذا تمثل القطعة [AC] بالنسبة للدائرة؟

ماذا تمثل القطعة [AB] بالنسبة للدائرة؟

سم المضلع ABCD

الوضعية الإدماجية:

حديقة مربعة الشكل محيطها 164m.

أحسب مساحتها.

أحيطت هذه الحديقة بسياج مربوط بأعمدة بين كل عمود وآخر 2m.

أحسب عدد الأعمدة اللازمة.

إذا كان ثمن المتر من السياج هو 260 دج و ثمن العمود الواحد 90 دج وأجرة العامل 5000 دج.

ماهي تكلفة التسييج؟

التاريخ: 2021/2020
المدة: 1 ساو 30 د

تصحيح اختبار الفصل الثاني

المادة: الرياضيات
المستوى: الخامسة ابتدائي

التمرين الأول:

أحسب عموديا العمليات الثلاثة:

$$1012,05 - 12,5 = 999,55 \quad / \quad 215,35 \times 6 = 1292,1 \quad / \quad 819,14 + 25,009 = 844,149$$

التمرين الثاني:

استفاد عامل من زيادة قدرها 20% من أجرته الشهرية التي تبلغ 35000 دج.

أحسب مقدار الزيادة.

أحسب أجرته الشهرية بعد الزيادة.

الأجوبة

$$\frac{35000 \times 20}{1} = 7000$$

مقدار الزيادة هو: 7000 دج

$$35000 + 7000 = 42000 \text{ DA}$$

أجرته الشهرية بعد الزيادة هي: 42000

الحل

العملية

$$\frac{35000 \times 20}{1} = 7000$$

$$\begin{array}{r} 35000 \\ + 7000 \\ \hline = 42000 \end{array}$$

التمرين الثالث:

قطار مكون من خمس عربات محملة بأكياس من القمح. إذا كانت حمولة جميع العربات 45000T (طن).

كم قنطارا تحمل كل عربة؟

التمرين الرابع:

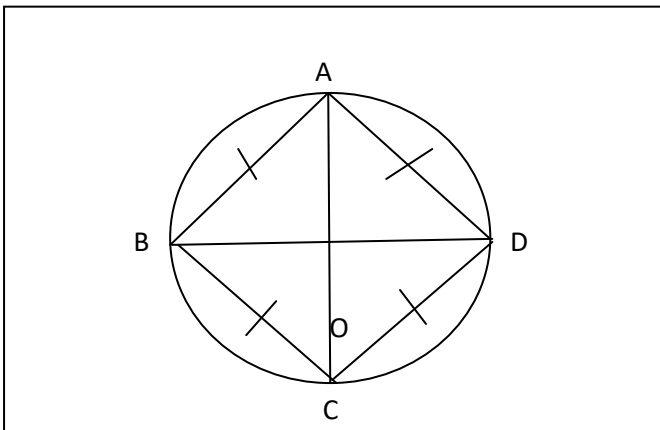
لاحظ الشكل المقابل:

ماذا تمثل القطعة [OD] بالنسبة للدائرة؟

- نصف محيط دائرة.

ماذا تمثل القطعة [AC] بالنسبة للدائرة؟

- قطر الدائرة.



ماذا تمثل القطعة [AB] بالنسبة للدائرة؟

- وتر الدائرة.

سم المضلع ABCD

- مربع.

الوضعية الإدماجية:

حديقة مربعة الشكل محيطها 164m.

أحسب مساحتها.

أحيطت هذه الحديقة بسياج مربوط بأعمدة بين كل عمود وآخر 2m.

أحسب عدد الأعمدة اللازمة.

إذا كان ثمن المتر من السياج هو 260 دج و ثمن العمود الواحد 90 دج وأجرة العامل 5000 دج.

ماهي تكلفة التسييج؟

الأجوبة

الحل

العملية

$$164 / 4 = 41m$$

طول ضلع الحديقة هو: 41m

$$41 \times 41 = 1681 m^2$$

مساحة الحديقة هي: 1681m²

$$164 / 2 = 81$$

عدد الأعمدة هو: 82 عمود

$$260 \times 164 = 42640DA$$

ثمن السياج هو 42640DA

$$82 \times 90 = 7380DA$$

ثمن الأعمدة هو: 7380DA

$$42640 + 380 + 5000 = 55020 DA$$

تكلفة التسييج هي: 55020 DA

$$\begin{array}{r} 16 \overline{) 4} \\ 41 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41 \\ * 41 \\ \hline = 1681 m^2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 164 \overline{) 2} \\ 82 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 260 \\ * 164 \\ \hline = 42640 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 \\ * 90 \\ \hline = 7380 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42640 \\ + 7380 \\ + 5000 \\ \hline = 55020 \end{array}$$