المادّة: الرياضيات
المستوى :الخامسة ابتدائي

التّاريخ: 2021/2020
المدّة: 1ساو30د

اختبار الفصل الثاني

التّمرين الأوّل:

أُحسب عموديا العمليات الثلاثة:

819,14+25,009=..... / 215,35×6=..... / 1012,05-12,5=.....

التّمرين الثّاني:

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

أُحسب مقدار الزيادة.

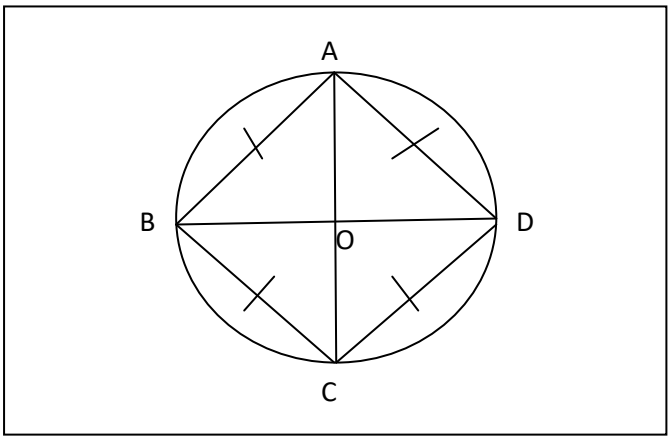
أُحسب أجرته الشهرية بعد الزيادة.

التّمرين الثّالث:

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

كم قنطارا تحمل كل عربة؟

التّمرين الرّابع:



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.

أُحسب مساحتها.

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

أُحسب عدد الأعمدة اللازمة.

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

ماهي تكلفة التسييج؟

المادّة: الرياضيات
المستوى :الخامسة ابتدائي

التّاريخ: 2021/2020
المدّة: 1ساو30د

تصحيح اختبار الفصل الثاني

التّمرين الأوّل:

أُحسب عموديا العمليات الثلاثة:

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

التّمرين الثّاني:

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

أُحسب مقدار الزيادة.

أُحسب أجرته الشهرية بعد الزيادة.

العملية	الحل	الأجوبة
$\frac{35000 \times 20}{1} = 7000$	$\frac{35000 \times 20}{1} = 7000$	مقدار الزيادة هو: 7000 دج
$\begin{array}{r} 35000 \\ +\ 7000 \\ \hline = 42000 \end{array}$	35000 + 7000 = 42000 DA	أجرته الشهرية بعد الزيادة هي: 42000

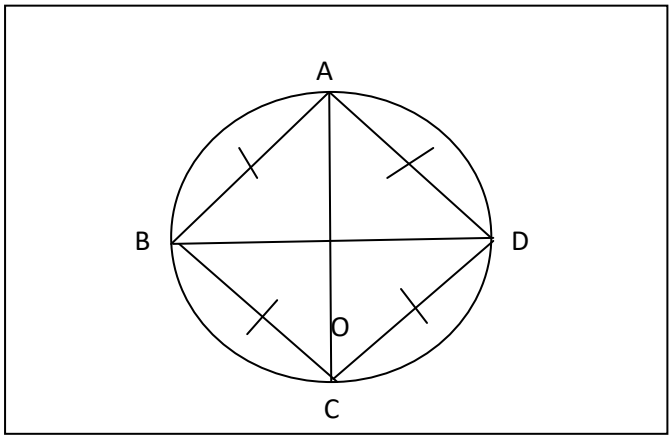
التّمرين الثّالث:

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

كم قنطارا تحمل كل عربة؟

التّمرين الرّابع:

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.

أُحسب مساحتها.

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

أُحسب عدد الأعمدة اللازمة.

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

ماهي تكلفة التسييج؟

الأجوبة	الحل	العملية
164 / 4 = 41m	$16 \mid 4$ $\quad\quad 41$	
طول ضلع الحديقة هو: 41m		
41 x 41 = 1681 m²		$41 * 41 = 1681\ m^2$
مساحة الحديقة هي: 1681m²		
164 / 2 = 81	$164 \mid 2$ $\quad\quad 82$	
عدد الاعمدة هو: 82 عمود		$260 * 164 = 42640$
260 x 164 = 42640DA		
ثمن السياج هو 42640DA		
82 x 90 = 7380DA		$82 * 90 = 7380$
ثمن الأعمدة هو: 7380DA		
42640 + 380 + 5000 = 55020 DA		$42640 + 7380 + 5000 = 55020$
كلفة التسييج هي: 55020 DA		