

التلميذ : .....

إمضاء الولي : .....

العلامة :  $\frac{\quad}{10}$

إمتحان الفصل 2 في الرياضيات

9+9



20

1

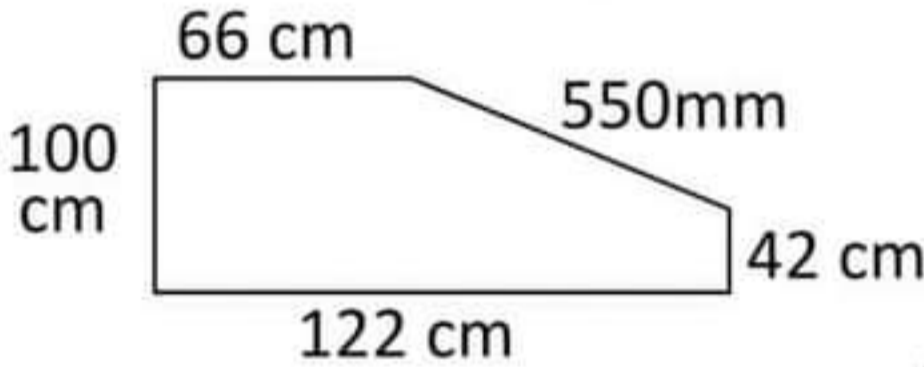
السؤال الأول : أنجز العمليّات التّاليّة 2ن

$$3\ 625 \div 181 =$$

$$3\ 625 \times 65 =$$

\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*

السؤال الثاني : أحسب محيط الشّكل التّالي 1ن



السؤال الثالث : أكمل مايلي 2ن

$$3\ 520 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots \times 10 = 20\ 000$$

$$920 \times \dots\dots = 920\ 000$$

$$623 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

\*  
\*  
\*  
\*  
\*

السؤال الرابع : 1ن

أرسم قطعة مُستقيمة  $[AB]$  طولها 4cm ، عيّن  $O$  مُنتصف هذه القطعة  
أرسم الدائرة التي مركزها  $A$  ونصف قُطرها  $[OA]$   
أرسم الدائرة التي مركزها  $O$  وقُطرها  $[AB]$

الْوَضْعِيَّة : 4ن

- تَسْتَهْلِكُ سَيَّارَةٌ 8 L مِنْ الْبِنزِينِ كُلَّ 100 km .

\* مَا هِيَ كَمِّيَّة الْبِنزِينِ الَّتِي تَلزَمُهَا لِقْطَعِ مَسَافَةِ 200 km ؟ 50 km ؟ 350 km ؟

\* مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الَّتِي تَقْطَعُهَا بِـ 24 L مِنْ الْبِنزِينِ ؟

\* ضَعِ كُلَّ الْبَيَّانَاتِ الْمُتَحَصَّلِ عَلَيْهَا وَنَظِّمُهَا فِي جَدُولٍ مُتَنَاسِبٍ .

الْحَلُّ

الْأَجْوِبَةُ

الْعَمَلِيَّاتُ

التلميذ : .....

إمضاء الولي : .....

العلامة :  $\frac{\quad}{10}$

إمتحان الفصل 2 في الرياضيات

$9+9$



السؤال الأول : أنجز العمليّات التّاليّة 2ن

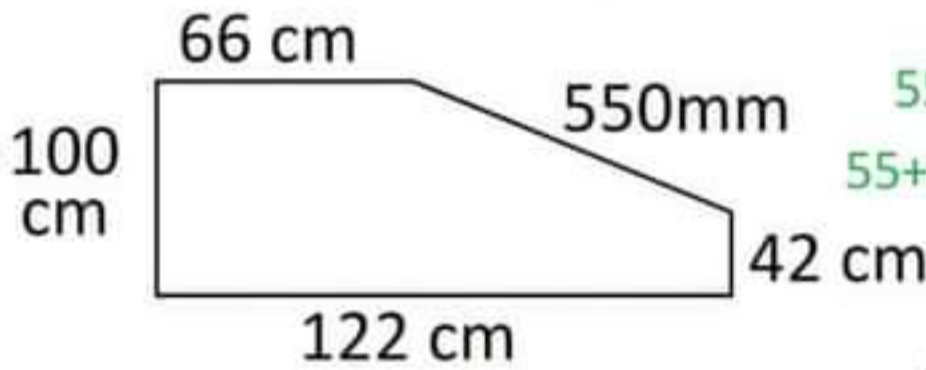
$3\ 625 \div 181 = 181 \times 20 + 5$

$3\ 625 \times 65 = 65 \times 55 + 50$

$$\begin{array}{r} 3\ 625 \\ - 3\ 62 \\ \hline 0\ 005 \\ - 0 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 625 \\ - 3\ 25 \\ \hline 375 \\ - 325 \\ \hline 050 \end{array}$$

السؤال الثاني : أحسب محيط الشّكل التّالي 1ن



$550\ \text{mm} = 55\ \text{cm}$

$55 + 42 + 122 + 100 + 66 = 385\ \text{cm}$

السؤال الثالث : أكمل مايلي 2ن

$3\ 520 \times 100 = 352\ 000$

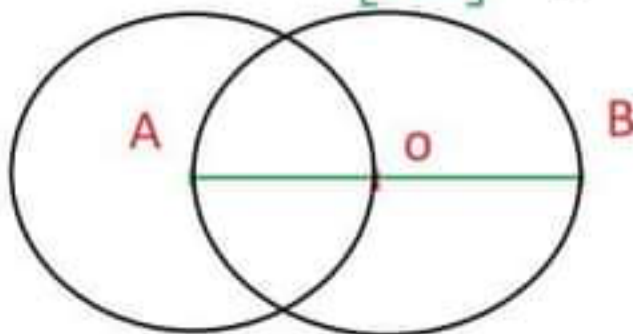
$2000 \times 10 = 20\ 000$

$920 \times 1000 = 920\ 000$

$623 \times 1000 = 623\ 000$

السؤال الرابع : 1ن

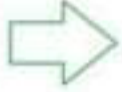
أرسم قطعة مُستقيمة  $[AB]$  طولها 4cm ، عيّن  $O$  مُنتصف هذه القطعة  
أرسم الدائرة التي مركزها  $A$  ونصف قطرها  $[OA]$   
أرسم الدائرة التي مركزها  $O$  وقطرها  $[AB]$





السؤال الأول : رتب الأعداد تنازلياً ثم اكتب أكبر عدد بالحروف. (2ن)

3 620 - 16 000 - 75 021 - 852 963 - 75 620 - 8 100 - 75 321



السؤال الثاني : تدر بقرّة 15 ل من الحليب يوميًا / (1.5ن)

- أكمل الجدول وعين معامل التناسبية .

الأيام	1	؟	10	20
كمية الحليب	15	30	؟	؟

السؤال الثالث : (1.5ن)

- أرسم قطعة المستقيم AB طولها 8 cm

- عين النقطة O في منتصف هذه القطعة .

- أحسب طول القطعة AO

- أرسم الدائرة التي قترها AO

- أرسم الدائرة التي قترها OB

السؤال الرابع : (2ن) أحسب

$$253 : 24 =$$

$$253 \times 24 =$$



أَرَادَ فَلَاحٌ أَنْ يُحِيطَ أَرْضَهُ الْمُسْتَطِيلَةَ الشَّكْلِ بِسِيَاجٍ .

إِذَا كَانَ طُولُ الْحَقْلِ 158m وَ عَرْضُهُ نِصْفُ طُولِهِ ، مَا هُوَ طُولُ السِّيَاجِ الَّذِي

سَيَشْتَرِيهِ الْفَلَاحُ عِلْمًا أَنَّهُ سَيَتْرُكُ مَدْخَلًا بِمَسَافَةِ 10 .

سَيَسْتَعْمِلُ 116 أَوْتَادًا تَبْعُدُ عَنْ بَعْضِهَا بِنَفْسِ الْمَسَافَةِ لِتَثْبِيتِ هَذَا السِّيَاجِ

- مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الَّتِي سَيَتْرُكُهَا بَيْنَ كُلِّ وَتْدَيْنِ ؟

الْحَلُّ

الْأَجْوِبَةُ

الْعَمَلِيَّاتُ

التلميذ : .....

إمضاء الولي : .....

العلامة :  $\frac{\quad}{10}$

امتحان الفصل 2 في الرياضيات



السؤال الأول : رتب الأعداد تنازلياً ثم اكتب أكبر عدد بالحروف. (2ن)

3 620 - 16 000 - 75 021 - 852 963 - 75 620 - 8 100 - 75 321

852 963 > 75 620 > 75 321 > 75 021 > 16 000 > 8 100 > 3 620

852 963 = ثمانمئة واثمان وخمسون ألف وتسعمئة وثلاثة وستون

السؤال الثاني : تدر بقرّة 15 ل من الحليب يوميًا / (1.5ن)

- أكمل الجدول وعين معامل التناسبية . المعامل هو 15

الأيام	1	2	10	20
كمية الحليب	15	30	150	300

السؤال الثالث : (1.5ن)

- أرسم قطعة المستقيم AB طولها 8 cm

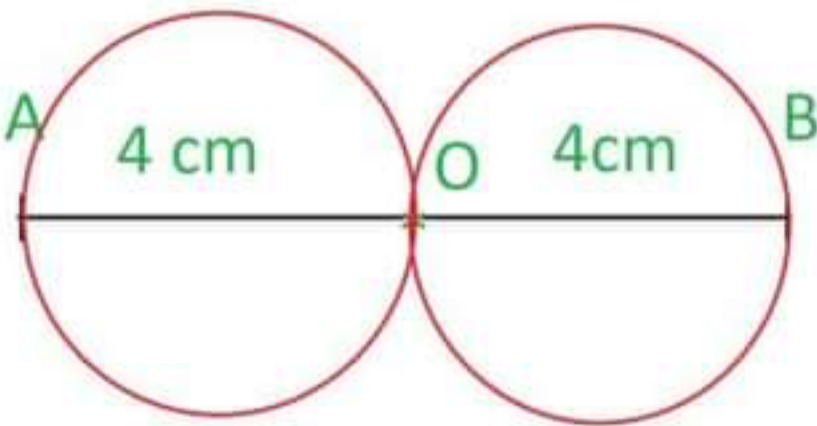
- عين النقطة O في منتصف هذه القطعة .

- أحسب طول القطعة AO 4cm

- أرسم الدائرة التي قترها AO

- أرسم الدائرة التي قترها OB

السؤال الرابع : (2ن) أحسب



$$253 : 24 = (24 \times 10) + 13$$

$$\begin{array}{r} 253 \\ -24 \downarrow \\ \hline 13 \\ -00 \\ \hline 13 \end{array}$$

$$253 \times 24 = 6072$$

$$\begin{array}{r} \times 253 \\ 24 \\ \hline 1012 \\ + 5060 \\ \hline 6072 \end{array}$$

الْوَضْعِيَّة : (3)

أَرَادَ فَلَاحٌ أَنْ يُحِيطَ أَرْضَهُ الْمُسْتَطِيلَةَ الشَّكْلِ بِسِيَاجٍ .

إِذَا كَانَ طُولُ الْحَقْلِ 158m وَ عَرْضُهُ نِصْفُ طُولِهِ ، مَا هُوَ طُولُ السِّيَاجِ الَّذِي

سَيَسْتَعْمِلُهُ الْفَلَاحُ عِلْمًا أَنَّهُ سَيَتْرُكُ مَدْخَلًا بِمَسَافَةِ 10 m

سَيَسْتَعْمِلُ أَوْتَادَ تَبْعُدُ عَنْ بَعْضِهَا بِنَفْسِ الْمَسَافَةِ لِتَثْبِيتِ هَذَا السِّيَاجِ

- مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الَّتِي سَيَتْرُكُهَا بَيْنَ كُلِّ وَتْدَيْنِ ؟

الْحَلُّ

الْأَجْوِبَةُ

الْعَمَلِيَّاتُ

$$158:2=79$$

عرض الحقل 79 m

$$\begin{array}{r} 158 \quad | \quad 2 \\ -14 \downarrow \\ \hline 18 \\ -18 \\ \hline 00 \end{array}$$

طول السياج هو 464 m

طول السياج = محيط الحقل - المدخل

1/ نحسب محيط الحقل

$$(158 + 79) \times 2 = 474$$

158

+ 079

-----

x 2

474

474

- 010

464

المحيط - المدخل

$$474 - 10 = 464$$

### الْوَضْعِيَّة : 3

أَرَادَ فَلَاحٌ أَنْ يُحِيطَ أَرْضَهُ الْمُسْتَطِيلَةَ الشَّكْلِ بِسِيَاجٍ .

إِذَا كَانَ طُولُ الْحَقْلِ 158m وَ عَرْضُهُ نِصْفُ طُولِهِ ، مَا هُوَ طُولُ السِّيَاجِ الَّذِي

سَيَشْتَرِيهِ الْفَلَاحُ عِلْمًا أَنَّهُ سَيَتْرُكُ مَدْخَلًا بِمَسَافَةِ 10 m

سَيَسْتَعْمِلُ 116 وَتَد تَبَعْدُ عَنْ بَعْضِهَا بِنَفْسِ الْمَسَافَةِ لِتَثْبِيتِ هَذَا السِّيَاجِ

- مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الَّتِي سَيَتْرُكُهَا بَيْنَ كُلِّ وَتَدَيْنِ ؟

#### الْحَلُّ

#### الْأَجْوِبَةُ

يترك بين كل وتد وآخر 4 m

#### الْعَمَلِيَّاتُ

طول السياج سيقوم بقسمته على 116

$$464 : 116 = 4$$

$$\begin{array}{r|l} 464 & 116 \\ - 464 & \\ \hline 000 & 4 \end{array}$$

التلميذ : .....

إمضاء الولي : .....

العلامة :  $\frac{\quad}{10}$

امتحان الفصل 2 في الرياضيات

$9+9$



20

1

السؤال الأول : إليك العدد التالي 324 605 (3ن)

فكّكه تفكيكًا عاديًا :

تفكيك نموذجي :

أخضره بين مئتين :

أخضره بين مئتين من الآلاف :

رقم مئاته هو :

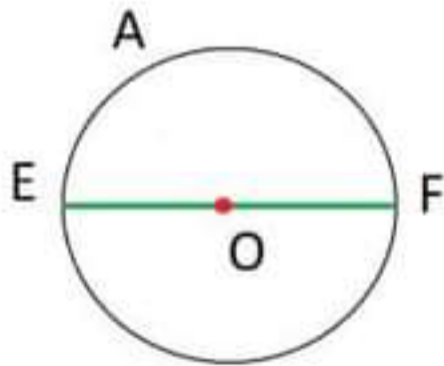
عدد مئاته هو :

السؤال الثاني : أكمل جدول التناسبية ؟ أحسب معامل التناسبية . (2ن)

20	10	.
300	.	600

السؤال الثالث : لاحظ الدائرة A (1ن)

O يُمثل ..... الدائرة



القطعة المستقيمة [EO] هي .....

القطعة المستقيمة [OF] هي .....

القطعة المستقيمة [EF] هي .....

السؤال الرابع :

المُسْتَطِيل سم			
المُحِيط	نصف المُحِيط	العرض	الطول
.....	.....	50	25
.....	164	44	.....

أكمل الجدول (2ن)

يَدْفَعُ الأَبُ شَهْرِيًّا مَبْلَغَ 3850 دج شَهْرِيًّا لِلْهَاتِفِ وَ الأَنْتَرْنِتِ .

أَحْسَبُ مَبْلَغَ الأَشْتِرَاكِ الأَيُّومِي الَّذِي يَدْفَعُهُ الأَبُ فِي الأَيُّومِ الوَاحِدِ خِلَالِ جَانِبِي  
وَأَحْسَبُ مَبْلَغَ الأَشْتِرَاكِ الأَيُّومِي لِشَهْرِ فيفْرِري .

الأَحْلُ

الأَجْوِبَةُ

الأَعْمَلِيَّاتُ

التلميذ : .....

إمضاء الولي : .....

العلامة :  $\frac{\quad}{10}$

إمتحان الفصل 2 في الرياضيات

$9+9$



20

1

السؤال الأول : إليك العدد التالي 324 605 (3ن)

فككه تفكيكا عاديا :  $324\ 605 = 300\ 000 + 20\ 000 + 4\ 000 + 600 + 5$

تفكيك نموذجي :  $324\ 605 = (3 \times 100\ 000) + (2 \times 10\ 000) + (4 \times 1\ 000) + (6 \times 100) + 5$

أخضره بين مئتين :  $324\ 600 < 324\ 605 < 324\ 700$

أخضره بين مئتين من الآلاف :  $300\ 000 < 324\ 605 < 400\ 000$

رقم مئاته هو : 6

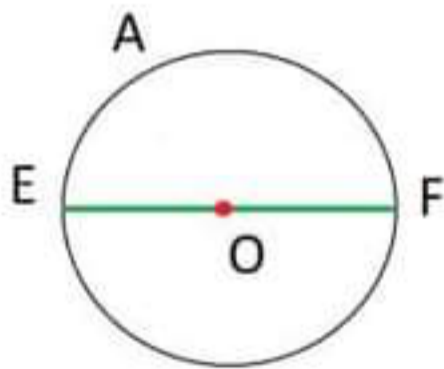
عدد مئاته هو : 3246

السؤال الثاني : أكمل جدول التناسبية ؟ أحسب معامل التناسبية (2ن)

20	10	40
300	150	600

معامل التناسبية 15

السؤال الثالث : لاحظ الدائرة A (1ن)



O يمثل مركز الدائرة الدائرة

القطعة المستقيمة [EO] هي نصف القطر

القطعة المستقيمة [OF] هي نصف القطر

القطعة المستقيمة [EF] هي قطر الدائرة

السؤال الرابع :

المستطيل سم			
المحيط	نصف المحيط	العرض	الطول
150	75	50	25
328	164	44	120

أكمل الجدول (2ن)

### الْوَضْعِيَّة : 3ن

يَدْفَعُ الأبُ شَهْرِيًّا مَبْلَغَ 3850 دج شَهْرِيًّا لِلْهَاتِفِ وَ الْاِنْتَرْنِتِ .

أَحْسَبُ مَبْلَغَ الْاِشْتِرَاكِ الْيَوْمِي الَّذِي يَدْفَعُهُ الأبُ فِي الْيَوْمِ الْوَاحِدِ خِلَالَ جَانْفِي وَأَحْسَبُ مَبْلَغَ الْاِشْتِرَاكِ الْيَوْمِي لِشَهْرِ فِيفْرِي .

#### الْحَلُّ

##### الْأَجْوِبَةُ

يدفع الأب 124 دج في شهر جانفي  
يومية

تكلفة اليوم الواحد في شهر جانفي

##### الْعَمَلِيَّاتُ

$$3850 : 31 = 31 \times 124 + 6$$

3850		31
-31		124
75		
-62		
130		
-124		
6		

$$3850 : 28 = 28 \times 137 + 14$$

يدفع في فيفري 137 دج

يومية

تكلفة اليوم الواحد في شهر فيفري

3850		28
-28		137
105		7
-084		
210		
-196		
14		

التلميذ : .....

إمضاء الولي : .....

العلامة :  $\frac{\quad}{10}$

إمتحان الفصل 2 في الرياضيات

9+9



السؤال الأول : قارن مُستعمِلًا < ، > ، = (2 ن)

856 120 ..... 587 362 ، 200 000 + 6000 ..... 206 000

ثلاثمئة و ستون ألف و أربعة و عشرون ..... 360 014

( 6 X 100 000 ) + ( 5 X 10 000 ) + ( 3 X 1000 ) ..... 652 000

السؤال الثاني : أكمل المساواة (2 ن)

5400 = ( 12 X ..... ) + ..... \* ( 732 X 23 ) =

\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*

السؤال الثالث : لاحظ الشكل المقابل ثم أجب / (1.5 ن)

- ماذا تمثل القطعة OD بالنسبة للدائرة ؟

- ماذا تمثل القطعة AC بالنسبة للدائرة ؟

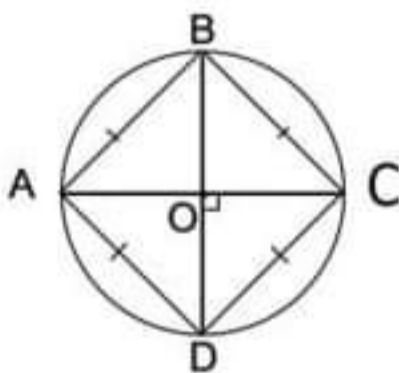
- سم المثلث ABCD

- سم المثلث ABC

- سم المثلث ACD

- سم المثلث OBC

السؤال الرابع :



المُرَبَّع سم			
المُحِيط	نِصْف المُحِيط	العَرْض	الطُّول
.....	.....	.....	25
.....	600	.....	.....

أكمل الجدول (1.5 ن)

الْوَضْعِيَّة : (4ن)

- تَسْتَهْلِكُ سَيَّارَةٌ 8 L مِنِ الْبَنْزِينِ كُلَّ 100 km .

\* مَا هِيَ كَمِّيَّةُ الْبَنْزِينِ الَّتِي تَلْزِمُهَا لِقْطَعِ مَسَافَةِ 200 km؟ 50 km؟

\* مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الَّتِي تَقْطَعُهَا بِـ 24L مِنِ الْبَنْزِينِ ؟

\* ضَعِ كُلَّ الْبَيَّانَاتِ الْمُتَحَصَّلِ عَلَيْهَا وَنَظِّمُهَا فِي جَدُولٍ مُتَّسِبٍ .

الْحَلُّ

الْأَجْوِبَةُ

الْعَمَلِيَّاتُ

يَحْتَاجُ 16 L لِقْطَعِ مَسَافَةِ 200 km

8 L  $\Rightarrow$  100 Km

?  $\Rightarrow$  200 km

$$\frac{200 \times 8}{100} = 16 \Rightarrow \text{ضع كل العمليات}$$

يَحْتَاجُ 4 L لِقْطَعِ مَسَافَةِ 50 km

8 L  $\Rightarrow$  100 Km

?  $\Rightarrow$  50 km

$$\frac{8 \times 50}{100} = 4 \Rightarrow \text{ضع كل العمليات}$$

يَقْطَعُ مَسَافَةَ 300 km

8 L  $\Rightarrow$  100 Km

24 L  $\Rightarrow$  ? km

$$\frac{24 \times 100}{8} = 300$$

كمية البنزين L	8	16	4	24	
المسافة km	100	200	50	300	

- اشترى الأب حاسوبًا بـ 22600 دج و طابِعة 12800 دج  
- ما هو ثمن الجهازين ؟

إذا علمت أنه دفع المبلغ بالتقسيط على 8 دفعات  
- ماهي قيمة الدفعة ؟

- دفع للبائع 6 دفعات ، ما هو المبلغ المتبقي ليدفعه ؟

الحل

الأجوبة

العمليات

قيمة الدفعة 4425 دج

دفع 6 دفعات بقيت له دفعتان

$$4425 \times 2 = 8850$$

المبلغ المتبقي هو دفعتان

8850 دج

$$\begin{array}{r} 4425 \\ \times \quad 2 \\ \hline = 8850 \end{array}$$

التلميذ : .....

إمضاء الولي : .....

العلامة :  $\frac{\quad}{10}$

إمتحان الفصل 2 في الرياضيات

9+9



السؤال الأول : قارن مُستعمِلًا < ، > ، = (2 ن)

856 120 > 587 362 ، 200 000 + 6000 = 206 000

360 014 < ثلاثمئة و ستون ألف و أربعة و عشرون

( 6 X 100 000 ) + ( 5 X 10 000 ) + ( 3 X 1000 ) > 652 000

السؤال الثاني : أكمل المساواة (2 ن)

5400 = ( 13 X 415 ) + ..5..

( 732 X 23 ) = 16836

$$\begin{array}{r} 5400 \\ -52 \\ \hline 20 \\ -13 \\ \hline 70 \\ -65 \\ \hline 5 \end{array}$$

\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*

$$\begin{array}{r} 732 \\ \times 23 \\ \hline 2196 \\ + 14640 \\ \hline 16836 \end{array}$$

السؤال الثالث : لاحظ الشكل المقابل ثم أجب / (1.5 ن)

- ماذا تمثل القطعة OD بالنسبة للدائرة ؟ نصف قطر الدائرة

- ماذا تمثل القطعة AC بالنسبة للدائرة ؟ قطر الدائرة

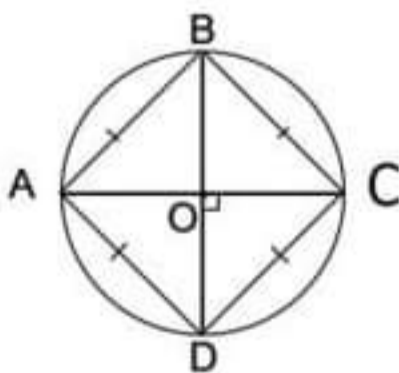
- سم المثلث ABC معين

- سم المثلث ACD مثلث متساوي الساقين

- سم المثلث OBC مثلث قائم عند النقطة O

- سم المثلث ABC مثلث متساوي الساقين

السؤال الرابع :



المُرَبَّع سم			
المُحِيط	نِصْف المُحِيط	الْعَرْض	الطُّول
100	50	25	25
1200	600	300	300

أكمل الجدول (1.5 ن)

الْوَضْعِيَّة : 3

- اشترى الأب حاسوبًا بـ 22600 دج و طايبعة 12800 دج

- ماهو ثمن الجهازين ؟

إذا علمت أنه دفع المبلغ بالتقسيط على 8 دفعات

- ماهي قيمة الدفعة ؟

- دفع للبائع 6 دفعات ، ماهو المبلغ المتبقي ليدفعه ؟

الحل

الأجوبة

العمليات

$$12800 + 22600 = 35400$$

ثمن الجهازين 35400 دج

$$\begin{array}{r} 12800 \\ + 22600 \\ \hline = 35400 \end{array}$$

$$35400 = 8 \times 4425$$

قيمة الدفعة 4425 دج

$$\begin{array}{r} 35400 \\ -32 \\ \hline 34 \\ -32 \\ \hline 20 \\ -16 \\ \hline 40 \\ -40 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \hline 4425 \end{array}$$

- اشترى الأب حاسوبًا بـ 22600 دج و طابعة 12800 دج

- ما هو ثمن الجهازين ؟

إذا علمت أنه دفع المبلغ بالتقسيط على 8 دفعات

- ماهي قيمة الدفعة ؟

- دفع للبائع 6 دفعات ، ما هو المبلغ المتبقي ليدفعه ؟

الْحَلُّ

الأجوبة

العمليات