

المدة : 2 سا



التمرين الأول : (3 ن)

1. اكتب العدد $\frac{2025}{100}$ كتابة عشرية.

2. قارن بين العددين في كل حالة :

$$(أ) \quad 031 \dots 31,0 \quad (ب) \quad 2,01 \dots 2,1 \quad (ج) \quad 9 + \frac{35}{10} \dots 9,35$$

3. أعط المفكوك النموذجي للعدد العشري 562,405.

التمرين الثاني : (3 ن)

أتمم الفراغ بما يناسب :

$$(أ) \quad 7,03 \times 0,1 = \dots \quad (ب) \quad \dots \div 0,01 = 1$$

$$(ج) \quad 12 \dots 100 = 0,12 \quad (د) \quad 100 \dots 1000 = 0,1$$

التمرين الثالث : (2 ن)

درجة الحرارة في مدينة تيزي وزو هي 17°C و هي تقل عن درجة الحرارة في مدينة إليزي بـ 19°C .

(أ) مثل هذه الوضعية بمخطط.

(ب) ما هي درجة الحرارة في مدينة إليزي ؟

التمرين الرابع : (4 ن)

تأمل في الشكل المرفق حيث $AB = 7 \text{ cm}$ و $AO = 4 \text{ cm}$.1. عين على المستقيم (Δ) نقطة C بحيث $OC = 4,5 \text{ cm}$.2. (أ) ارسم المستقيم (d_1) الذي يشمل C و يعامد (Δ) .(ب) أتمم : $(AB) \dots (d_1)$ لأن3. (أ) أنشئ بالمدور المستقيم (d_2) ، محور القطعة $[AC]$.(ب) اشرح لماذا $O \notin (d_2)$.

الوضعية الإدماجية : (8 ن)

قررت عائلة أمين قضاء يوم في الشاطئ. قبل الانطلاق، اشترت العائلة بعض المستلزمات :

- 3 خبزات بـ 10 DA الخبزة الواحدة.
- دجاجة مشوية بـ 1 000 DA.
- 2,5 kg من البطيخ بـ 100 DA الكيلوغرام الواحد.
- ماء معدني بـ 200 DA.

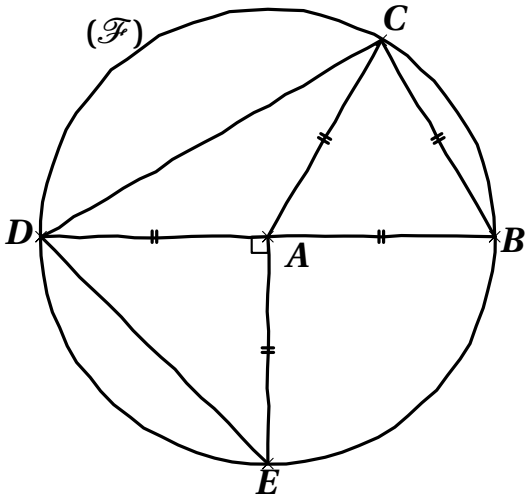
كان في خزان سيارة عائلة أمين L 20 من الوقود فملأه. سعة الخزان L 50 و سعر الوقود DA 23,95 للتر. بعد الوصول إلى الشاطئ، استأجرت العائلة مظلة مقابل 350 DA كما أعدت بساطا مستطيل الشكل للاستراحة تبلغ أبعاده 2,5 m طولاً و 2 m عرضاً.

1. (أ) احسب الميزانية اللازمة للعائلة.

(ب) احسب مساحة البساط.

2. انطلقت العائلة من مقر سكنها على الساعة 6 h 15 min و وصلت إلى الشاطئ على الساعة 7 h 38 min .
- احسب مدة الرحلة.

3. على شاطئ البحر، رسم أمين الشكل المقابل باستخدام عصا.

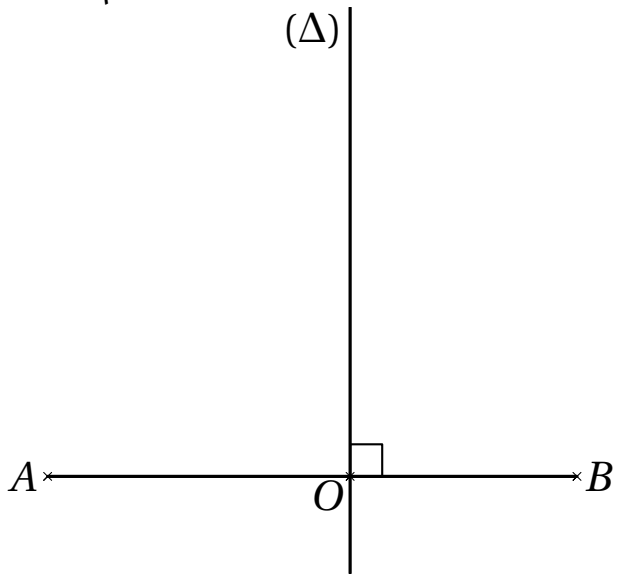


(أ) استخراج من الشكل :

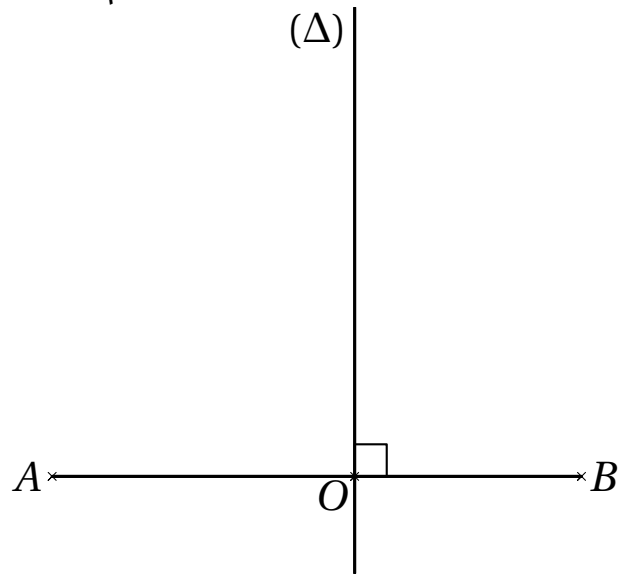
قطراً للدائرة - وترّاً للدائرة - مثلثاً متقايس الأضلاع.

(ب) حدد نوع كل من المثلثين ACD و ADE مع التعليل.

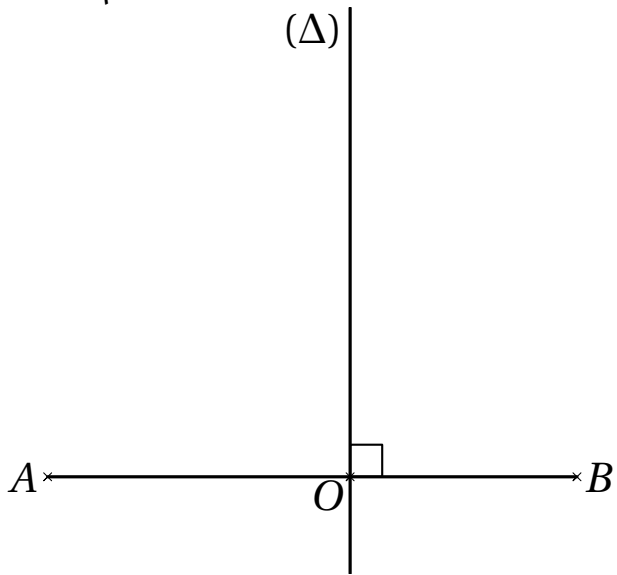
الاسم : القسم :



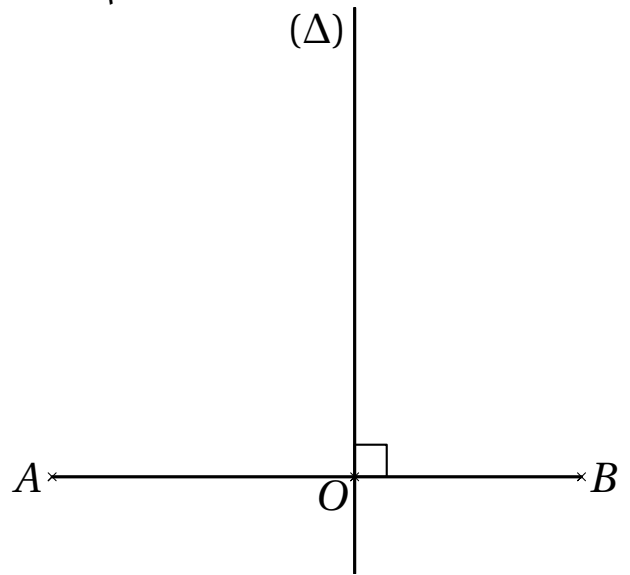
الاسم : القسم :



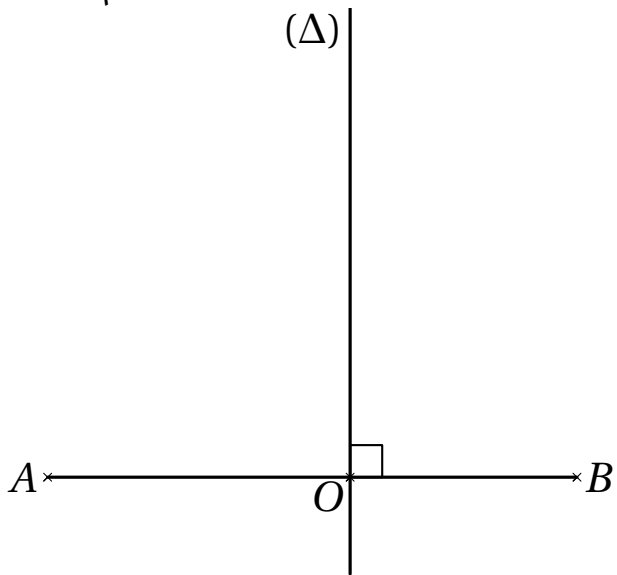
الاسم : القسم :



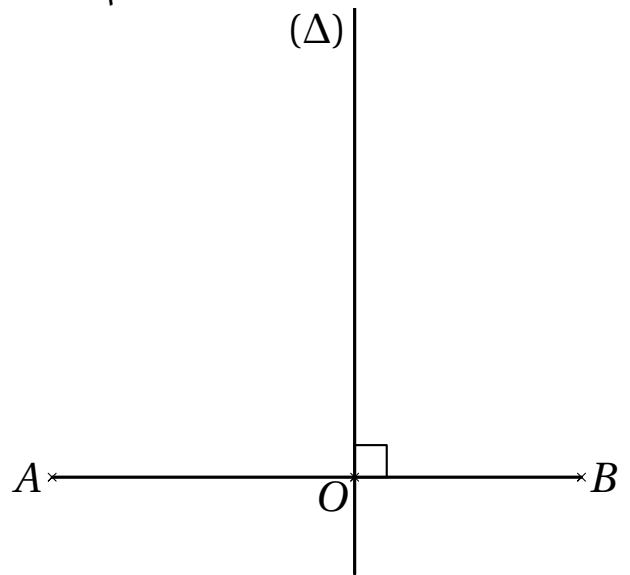
الاسم : القسم :



الاسم : القسم :



الاسم : القسم :



0,5ن $3 \times 10 = 30$

(1) (أ) • ثمن الخبز هو 30DA.

0,5ن $2,5 \times 100 = 250$

• ثمن البطيخ هو 250DA.

1ن $23,95 \times (50 - 20) = 23,95 \times 30 = 718,5$

• ثمن الوقود هو

1ن $30 + 1000 + 250 + 718,5 + 200 = 2198,5$

• الميزانية الازمة للعائلة هي 2198,5DA.

$$\begin{array}{r} 0030,0 \\ + 1000,0 \\ + 0250,0 \\ + 0718,5 \\ + 0200,0 \\ \hline 2198,5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 23,95 \\ \times 30 \\ \hline 0000 \\ 7185 \cdot \\ \hline 718,50 \end{array}$$

0,5ن $2,5 \times 2 = 5$

(ب) مساحة البساط هي $5m^2$.

0,5ن $7 \text{ h } 38 \text{ min}$

$- 6 \text{ h } 15 \text{ min}$

$= 1 \text{ h } 23 \text{ min}$

$7 \text{ h } 38 \text{ min} - 6 \text{ h } 15 \text{ min} = 1 \text{ h } 23 \text{ min}$

(2) مدة الرحلة هي 1h23min.

0,5ن (3) (أ) قطر للدائرة : $[DB]$.

0,5ن وتر للدائرة : $[CD]$.

0,5ن مثلث متقايس الأضلاع : ABC (لأن $AB = BC = AC$).

0,75ن (ب) المثلث ACD متساوي الساقين رأسه الأساسي A لأن $AC = AD$.

0,75ن المثلث ADE قائم في A و متساوي الساقين لأن $AD = AE$ و $\widehat{DAE} = 90^\circ$.

0,5ن : معقولية النتائج، الوحدات،

0,5ن : عدم الشطب، مقروئية الخط، بروز النتائج النهائية.