المستوى
1 متوسط

اختبار الفصل الأول في الرياضيات

متوسطة عيسات إيدير
2025 - 2024

المدة : 2 سا

الآلة الحاسبة ممنوعة

التمرين الأول : (3 ن)

1. اكتب العدد $\frac{2\,025}{100}$ كتابة عشرية.
2. قارن بين العددين في كل حالة :

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

3. أعطِ المفكوك النموذجي للعدد العشري $562,405$.

التمرين الثاني : (3 ن)

أتمم الفراغ بما يناسب :

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

(ج) $12 \dots 100 = 0,12$ (د) $100 \dots 1\,000 = 0,1$

التمرين الثالث : (2 ن)

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

(أ) مثل هذه الوضعية بمخطط.

(ب) ما هي درجة الحرارة في مدينة إليزي ؟

التمرين الرابع : (4 ن)

تأمل في الشكل المرفق حيث $AB = 7$ cm و $AO = 4$ cm.

1. عين على المستقيم (Δ) نقطة C بحيث $OC = 4,5$ cm.
2. (أ) ارسم المستقيم (d_1) الذي يشمل C و يعامد (Δ).

(ب) أتمم : $(AB) \dots (d_1)$ لأن .....

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

كان في خزان سيارة عائلة أمين 20 L من الوقود فملأه. سعة الخزان 50 L و سعر الوقود 23, 95 DA اللتر.

بعد الوصول إلى الشاطئ، استأجرت العائلة مظلة مقابل 350 DA كما أعدّت بساطا مستطيل الشكل للاستراحة تبلغ أبعاده 2, 5 m طولا و 2 m عرضا.

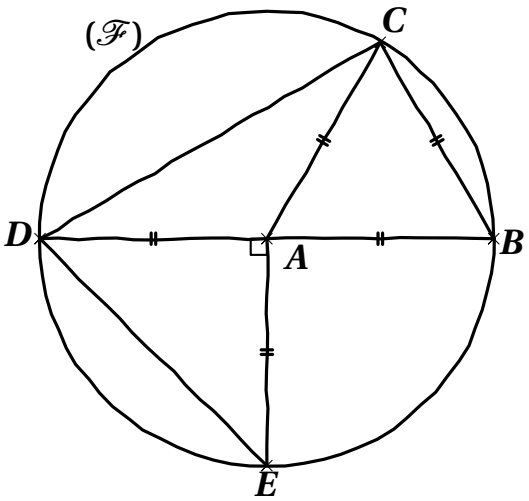
1. (أ) احسب الميزانية اللازمة للعائلة.

   (ب) احسب مساحة البساط.

2. انطلقت العائلة من مقر سكناها 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.

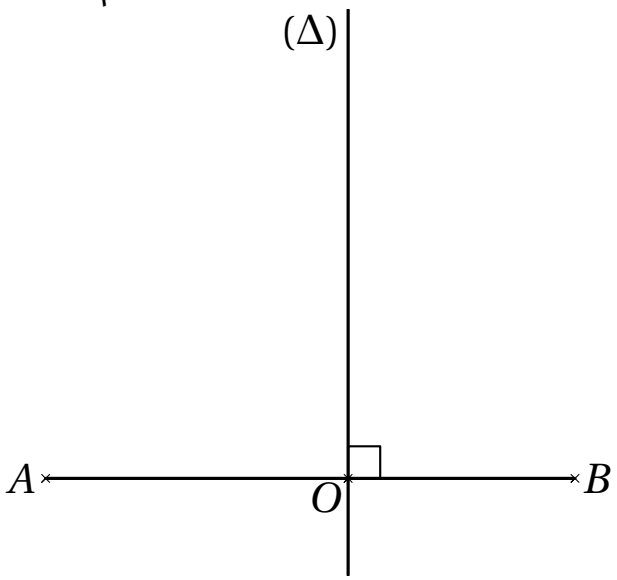


(أ) استخرج من الشكل :

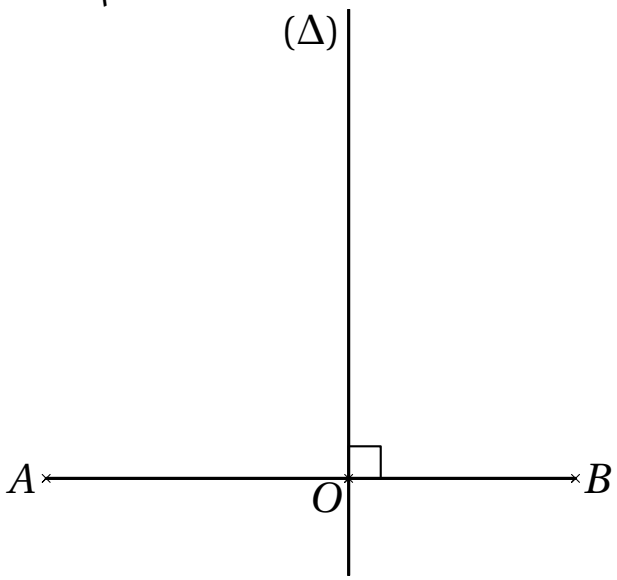
قُطراً للدائرة - وتراً للدائرة - مثلثاً متقايس الأضلاع.

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

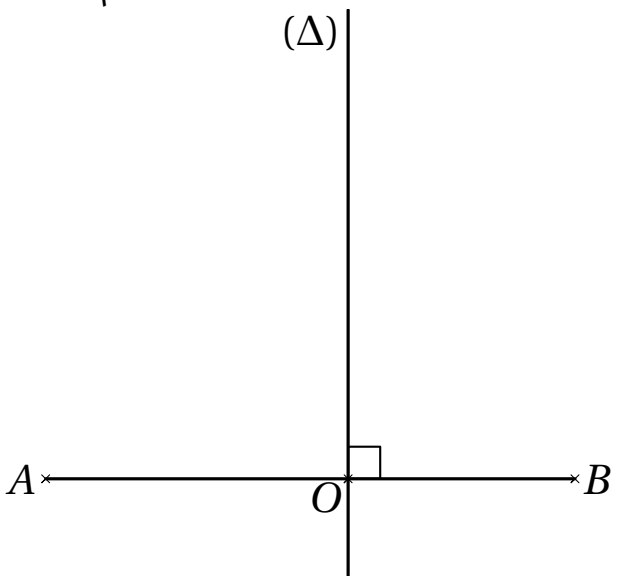
الاسم : ---------- القسم : ----



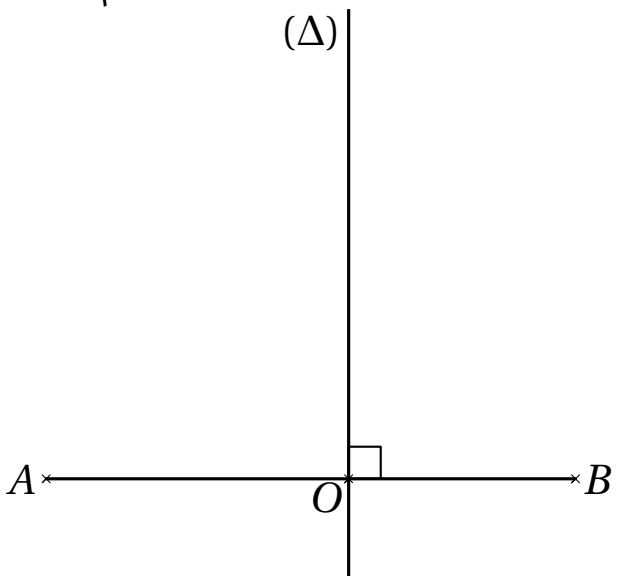
الاسم : ---------- القسم : ----



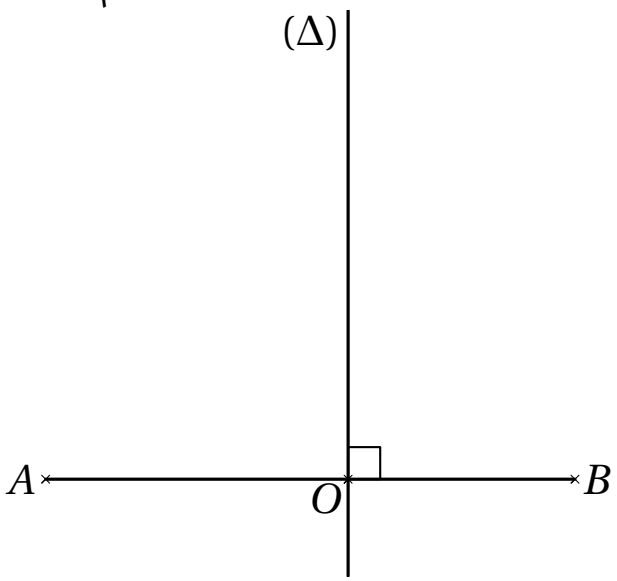
الاسم : ---------- القسم : ----



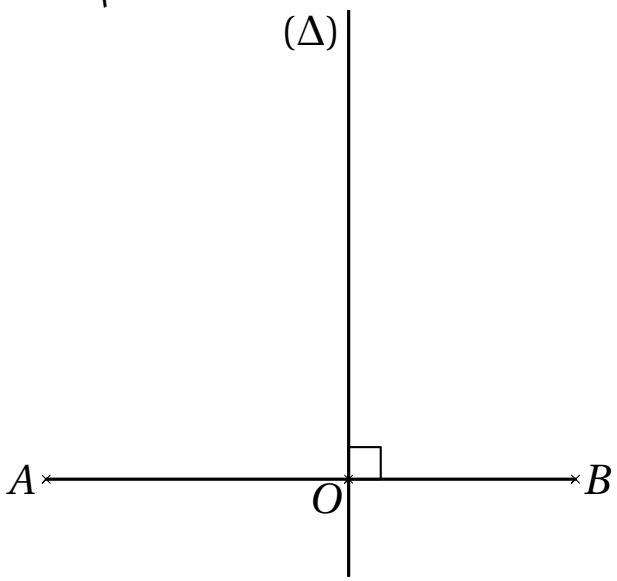
الاسم : ---------- القسم : ----



الاسم : ---------- القسم : ----



الاسم : ---------- القسم : ----



التصحيح النموذجي لاختبار الفصل الأول (1 متوسط)

- تُثمّن كل الحلول الصحيحة غير الواردة في هذا التصحيح النموذجي.
- في حالة ما إذا اختصر التلميذ حله دون إهمال الخطوات الأساسية، تُعطى له علامة السؤال كاملة.

التمرين الأول : (03 ن)

(1) لدينا : $\frac{2025}{100} = 20,25$. — 0,5ن

(2) (أ) $31,0 = 031$. — 0,5ن

(ب) $2,1 > 2,01$. — 0,5ن

(ج) $\frac{35}{10} + 9 = 3,5 + 9 = 12,5$. إذن $\frac{35}{10} + 9 > 9,35$. — 0,5ن

(3) لدينا : $5 \times 0,001 + 4 \times 0,1 + 2 + 6 \times 10 + 5 \times 100 = 562,405$. — 1ن

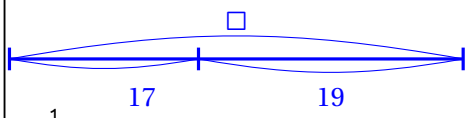
التمرين الثاني : (03 ن)

(1) (أ) $7,03 \times 0,1 = \mathbf{0,703}$ (ب) $\mathbf{0,01} \div 0,01 = 1$ — 0,75 × 2ن

(ج) $12 \div 100 = 0,12$ (د) $100 \div 1000 = 0,1$ — 0,75 × 2ن

التمرين الثالث : (02 ن)

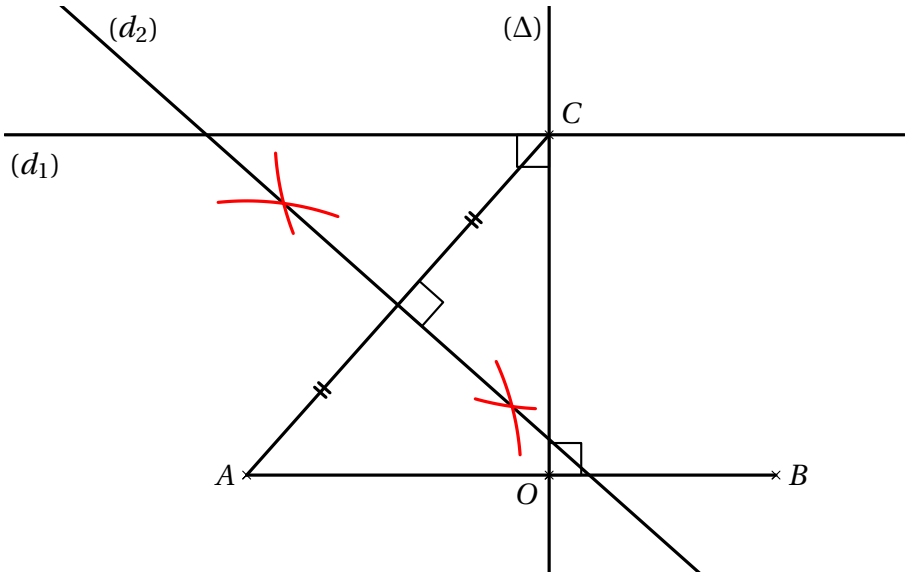
(1) تمثيل الوضعية بمخطط. — 1ن



(2) درجة الحرارة في مدينة إليزي هي 36°C. $\square = 17 + 19 = 36$ — 1ن

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1} \\ 17 \\ +\ 19 \\ \hline 36 \end{array}$$

التمرين الرابع : (04 ن)



(1) عين على المستقيم (Δ) نقطة C بحيث $OC = 4,5\,\text{cm}$. — 0,5ن

(2) (أ) ارسم المستقيم (d_1) الذي يشمل C و يعامد (Δ). — 0,75ن

(ب) أتمم : $(d_1) \perp (\Delta)$ و $(AB) \perp (\Delta)$ لأن $(d_1) // (AB)$. — 0,75ن

(3) (أ) أنشئ بالمدور المستقيم (d_2) ، محور القطعة $[AC]$. — 1ن

(ب) $O \notin (d_2)$ لأن $OA \neq OC$ ($OA = 4\,\text{cm}$ و $OC = 4,5\,\text{cm}$). — 0,75ن

© 2024–2025

الوضعية الإدماجية : (08 ن)

(1) (أ) • ثمن الخبز هو 30DA. $3 \times 10 = 30$ 0,5ن

• ثمن البطيخ هو 250DA. $2,5 \times 100 = 250$ 0,5ن

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

• الميزاينة الازمة للعائلة هي 2198,5DA. $30 + 1000 + 250 + 718,5 + 200 = 2198,5$ 1ن

$$\begin{array}{r} 23,95 \\ \times \quad 30 \\ \hline 0000 \\ 7185\cdot \\ \hline 718,50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0030,0 \\ +\,1000,0 \\ +\,0250,0 \\ +\,0718,5 \\ +\,0200,0 \\ \hline 2198,5 \end{array}$$

(ب) مساحة البساط هي $5\,m^2$. $2,5 \times 2 = 5$ 0,5ن

(2) مدة الرحلة هي 1h23min. $7\,h\,38\,min - 6\,h\,15\,min = 1\,h\,23\,min$ 0,5ن

$$\begin{array}{rrrrr} & 7 & h & 38 & min \\ - & 6 & h & 15 & min \\ \hline = & 1 & h & 23 & min \end{array}$$

(3) (أ) قطر للدائرة : $[DB]$. 0,5ن

وتر للدائرة : $[CD]$. 0,5ن

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

(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 $\widehat{DAE} = 90°$. 0,75ن

الانسجام : معقولية النتائج، الوحدات، 0,5ن

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