

## اختبار الفصل الأول في الرياضيات

متوسطة عيسات إيدر  
2025 - 2024

المدة : 2 سا



الآلة الحاسبة ممنوعة

## التمرين الأول : (3 ن)

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

2. قارن بين العددين في كل حالة :

(ج)  $9 + \frac{35}{10} \dots 9,35$

(ب)  $2,01 \dots 2,1$

(أ)  $031 \dots 31,0$

3. أعطِ المفكوك النموذجي للعدد العشري 562,405.

## التمرين الثاني : (3 ن)

أتمم الفراغ بما يناسب :

(ب)  $\dots \div 0,01 = 1$

(أ)  $7,03 \times 0,1 = \dots$

(د)  $100 \dots 1\,000 = 0,1$

(ج)  $12 \dots 100 = 0,12$

## التمرين الثالث : (2 ن)

درجة الحرارة في مدينة تيزي وزو هي  $17^\circ\text{C}$  و هي تقل عن درجة الحرارة في مدينة إيزي بـ  $19^\circ\text{C}$ .

(أ) مثل هذه الوضعية بمخطط.

(ب) ما هي درجة الحرارة في مدينة إيزي ؟

## التمرين الرابع : (4 ن)

تأمل في الشكل المرفق حيث  $AB = 7\text{ cm}$  و  $AO = 4\text{ cm}$ .1. عين على المستقيم  $(\Delta)$  نقطة  $C$  بحيث  $OC = 4,5\text{ cm}$ .2. (أ) ارسم المستقيم  $(d_1)$  الذي يشمل  $C$  و يعامد  $(\Delta)$ .(ب) أتمم :  $(AB) \dots (d_1)$  لأن .....3. (أ) أنشئ بالمدور المستقيم  $(d_2)$  ، محور القطعة  $[AC]$ .(ب) اشرح لماذا  $O \notin (d_2)$ .

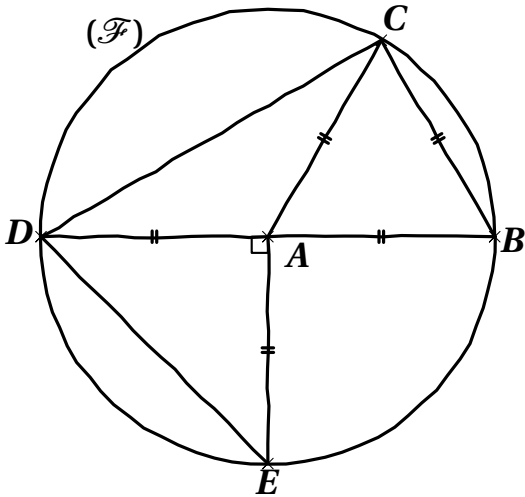
## الوضعية الإدماجية : (8 ن)

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

- 3 خبزات 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.

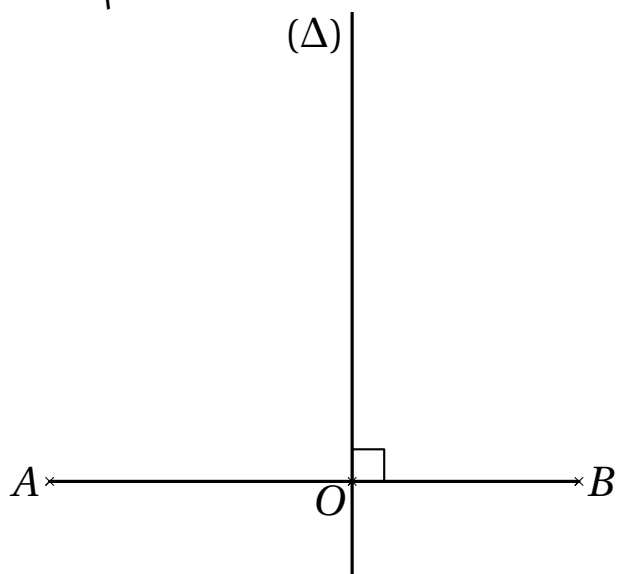
كان في خزان سيارة عائلة أمين L 20 من الوقود فملأه. سعة الخزان L 50 و سعر الوقود DA 23,95 اللتر. بعد الوصول إلى الشاطئ، استأجرت العائلة مظلة مقابل 350 DA كما أعدت بساطا مستطيل الشكل للاستراحة تبلغ أبعاده 2,5 m طولاً و 2 m عرضاً.

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.

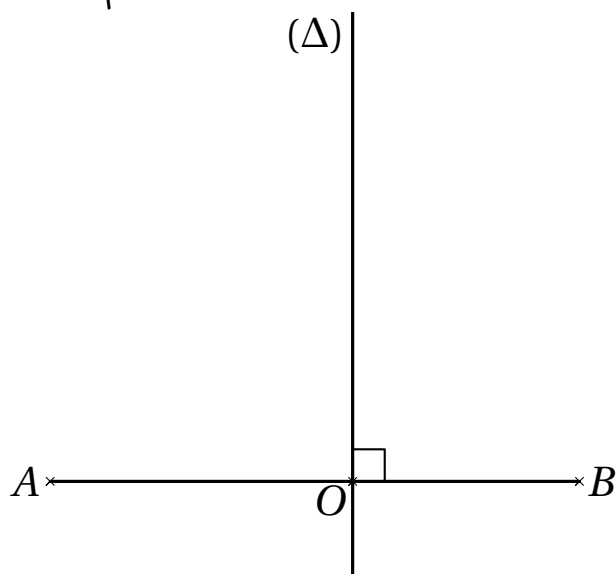


- (أ) استخراج من الشكل :  
قُطراً للدائرة - وترّاً للدائرة - مثلثاً متقايس الأضلاع.
- (ب) حدد نوع كل من المثلثين  $ACD$  و  $ADE$  مع التعليل.

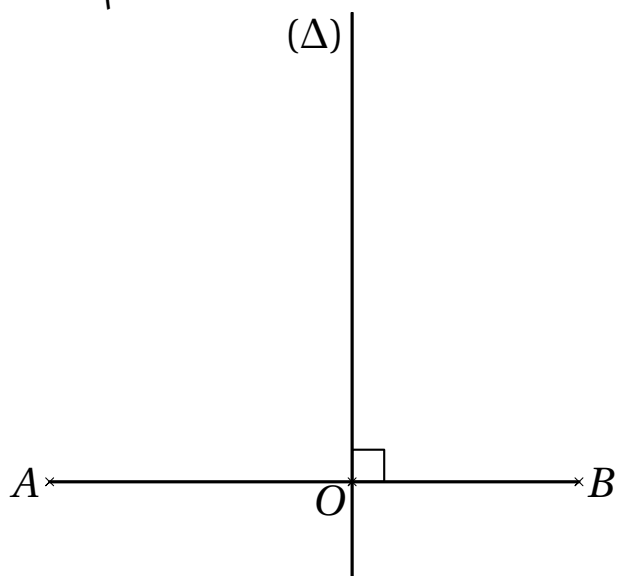
الاسم : ..... القسم : .....



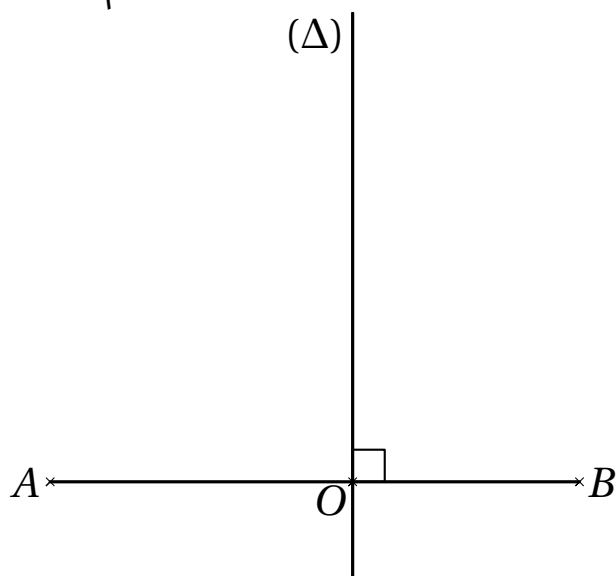
الاسم : ..... القسم : .....



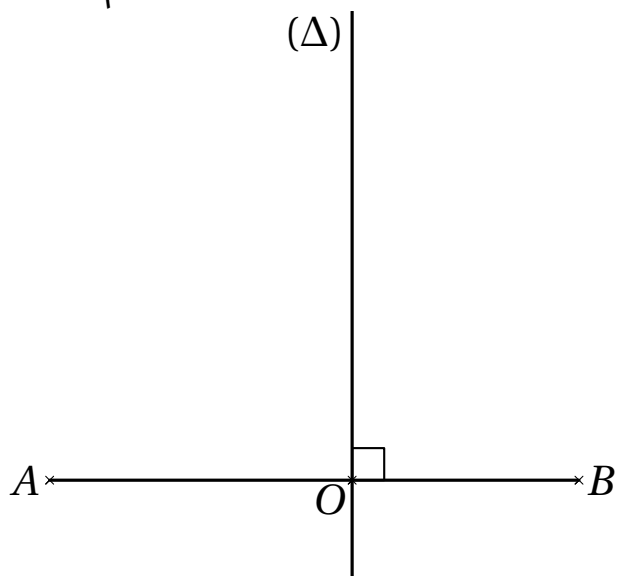
الاسم : ..... القسم : .....



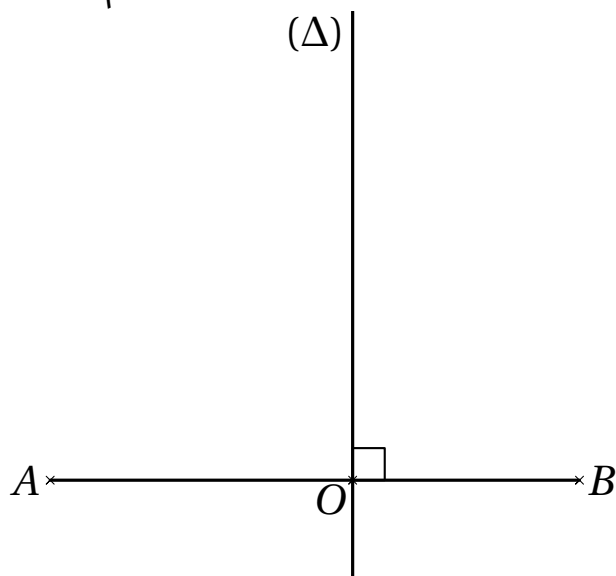
الاسم : ..... القسم : .....



الاسم : ..... القسم : .....



الاسم : ..... القسم : .....



التمرين الأول : (03 ن)

(1) لدينا :  $\frac{2025}{100} = 20,25$

(2) (أ)  $0,31 = 31,0$

(ب)  $2,01 < 2,1$

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

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

التمرين الثاني : (03 ن)

(1) (أ)  $7,03 \times 0,1 = 0,703$

(ب)  $0,01 \div 0,01 = 1$

(ج)  $12 \div 100 = 0,12$

(د)  $100 \div 1000 = 0,1$

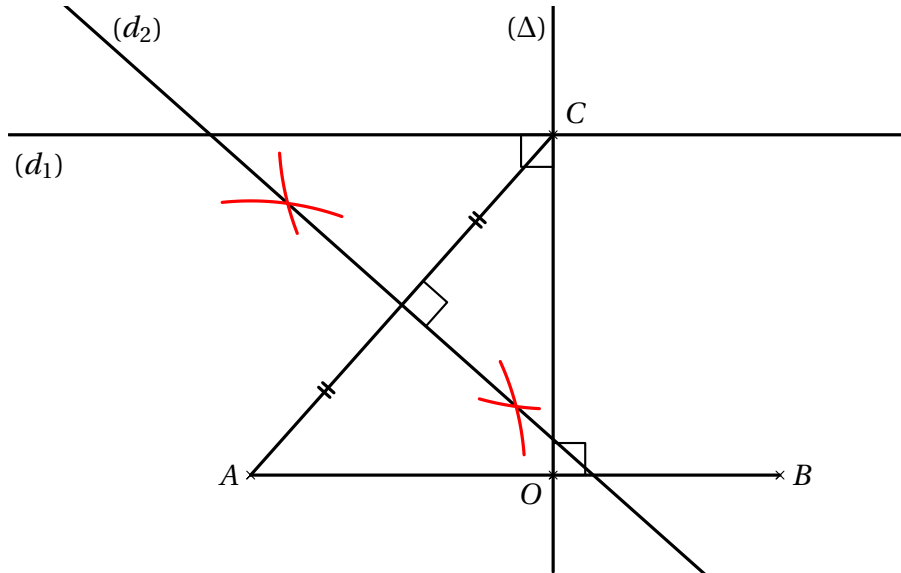
التمرين الثالث : (02 ن)

(1) تمثيل الوضعية بمخطط.

(2) درجة الحرارة في مدينة إيزي هي  $36^\circ\text{C}$ .

$\square = 17 + 19 = 36$

التمرين الرابع : (04 ن)



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

(2) (أ) ارسم المستقيم  $(d_1)$  الذي يشمل  $C$  و يعامد  $(\Delta)$ .

(ب) أتمم :  $(d_1) \parallel (AB)$  لأن  $(d_1) \perp (\Delta)$  و  $(AB) \perp (\Delta)$ .

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

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

- 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 اللازمة للعائلة هي 2198,5DA.

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

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

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

- 0,5ن  $\begin{array}{r} 7 \text{ h } 38 \text{ min} \\ - 6 \text{ h } 15 \text{ min} \\ \hline = 1 \text{ h } 23 \text{ min} \end{array}$  (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.