

- تُشتمن 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 : (3 ن)

(1) (ن) $A = 17 - 20 \div 4 + 0,5 \times 3 = 17 - 5 + 1,5 = 12 + 1,5 = 13,5$ (1)

(2) (ن) $B = 24 - \frac{7 \times 3}{0,2 + 1,8} = 24 - (7 \times 3) \div (0,2 + 1,8) = 24 - 21 \div 2 = 24 - 10,5 = 13,5$ (2)

(3) (ن) $C = 1012 \times 0,0775 - 12 \times 0,0775 = (1012 - 12) \times 0,0775 = 1000 \times 0,0775 = 775$ (3)

التمرين الثاني : (3 ن)

: 5460 (1) العدد

- يقبل القسمة على 5 لأن رقم آحاده 0.
- يقبل القسمة على 6 لأنه يقبل القسمة على 2 (لأنه عدد زوجي) و على 3 (لأن مجموع أرقامه $1+4+6+0=15$ من مضاعفات 3 في آن واحد).
- لا يقبل القسمة على 9 لأن مجموع أرقامه $1+4+6+0=15$ ليس من مضاعفات 9.

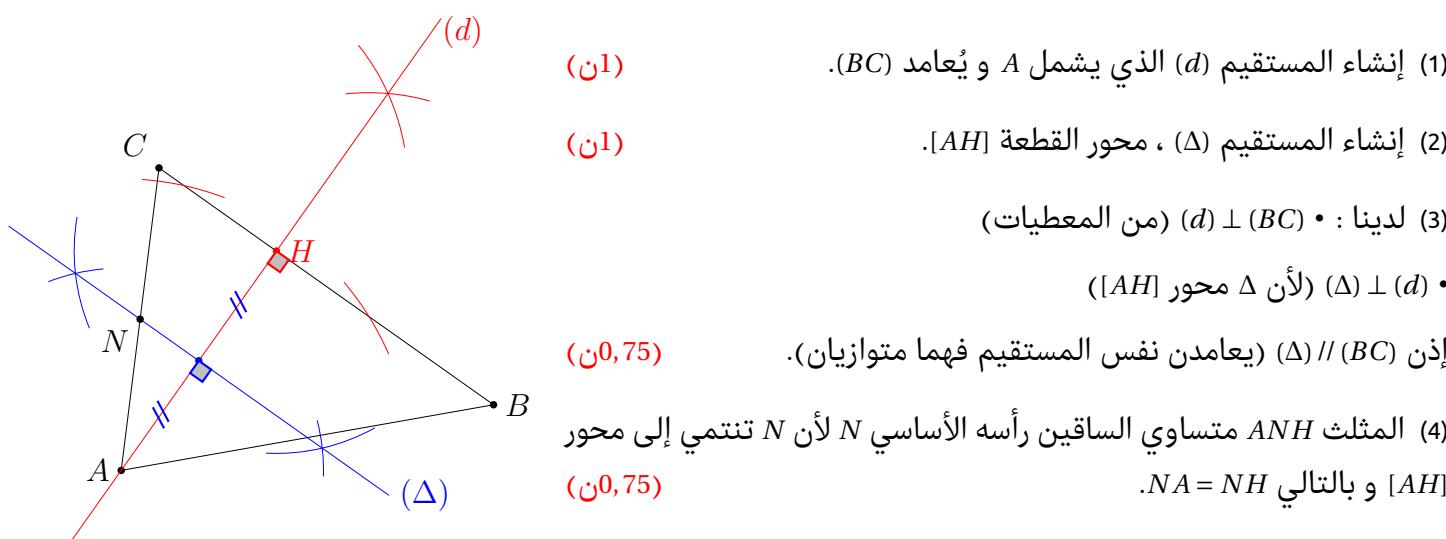
(2)

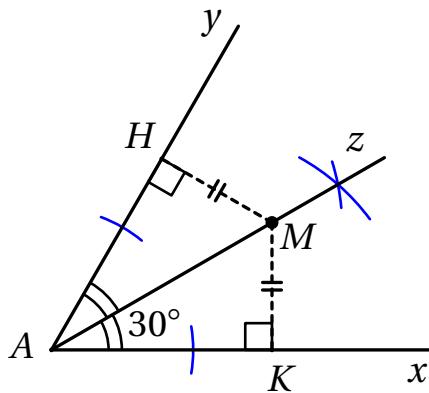
2×7,3	$\begin{array}{r} 1 \times 1 \\ \hline 2,4 \quad 8 \quad 1 \end{array}$	(ن) 0,5	• إنجاز عملية القسمة.
5 3		(ن) 0,5	• الحصر إلى : 0,01
9 0			$2,48 < \frac{2,73}{1,1} < 2,49$
2 0			
9			

(1) (ن) $\frac{13}{14} < \frac{8}{7}$ فإن $(\text{لأن } 13 < 14)$ $\frac{13}{14} < 1$ $9 > 8$ $\frac{8}{7} > 1$ (3) بما أن

التمرين الثالث : (3,5 ن)

ABC مثلث كيفي.





(1) النقطة M تبعد بنفس البعد عن ضلعي الزاوية \widehat{xAy} وبالتالي

تنتمي إلى منصفها إذن $[Az]$ هو منصف الزاوية \widehat{xAy} . (0,75 ن)

$$\widehat{xAy} = 2 \times \widehat{xAz} = 2 \times 30^\circ = 60^\circ$$

(2) إنجاز مثيل للشكل.

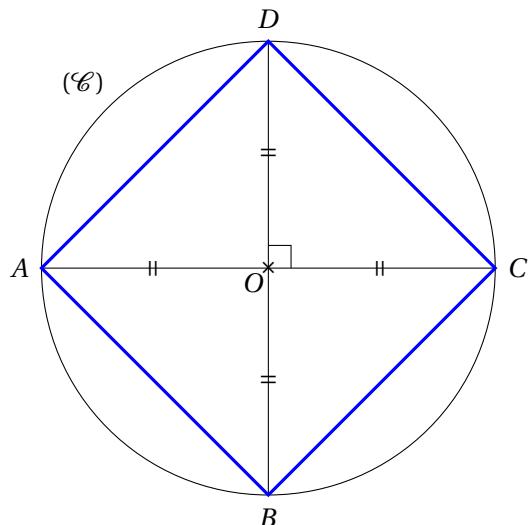
الوضعية الإدماجية : (08 ن)

(1) (1ن) $\ell = \frac{2}{3}L = \frac{2}{3} \times 60 = 2 \times (60 \div 3) = 2 \times 20 = 40$

(1ن) $\mathcal{S} = L \times \ell = 60 \times 40 = 2400$. إذن مساحة الضيغة هي 2400 m^2 .

(1ن) (ب) عدد أشجار الزيتون في الضيغة هو 120 شجرة.

(1,5ن) (ا) رسم تصميم لأرضية السقيفة.



(1ن) (ب) الرباعي ABCD مربع لأن قطريه متناظران، متقاريان و متعامدان.

(1,5ن) (3) الكسر الذي يمثل ما باعه الجد في الأسواق هو $\frac{1}{10}$.

$$1 - \left(\frac{1}{10} + \frac{4}{5} \right) = 1 - \left(\frac{1}{10} + \frac{4 \times 2}{5 \times 2} \right) = 1 - \left(\frac{1}{10} + \frac{8}{10} \right) = 1 - \left(\frac{1+8}{10} \right) = 1 - \frac{9}{10} = \frac{10}{10} - \frac{9}{10} = \frac{10-9}{10} = \frac{1}{10}$$

الانسجام : معقولية النتائج، الوحدات، ... (0,5 ن)

تقديم الورقة : عدم الشطب، مقرؤئية الخط، بروز النتائج النهائية. (0,5 ن)