

العلامة



الآلة الحاسبة ممنوعة

المدة : 1 سا

الاسم : القسم : العلامة

التمرين 1: (9 ن)

1. اكتب الأعداد التالية كتابة عشرية ثم رتبها تصاعدياً :

$$11,2 \quad ; \quad \frac{1\,113}{100} \quad ; \quad 11 + \frac{7}{100} \quad ; \quad (1 \times 10) + 1 + (3 \times 0,1) + (1 \times 0,01)$$

$$(1 \times 10) + 1 + (3 \times 0,1) + (1 \times 0,01) = \dots\dots\dots ; 11 + \frac{7}{100} = \dots\dots\dots ; \frac{1\,113}{100} = \dots\dots\dots$$

الترتيب التصاعدي :

2. أتمم الفراغ بالعدد المناسب أو الرمز المناسب ($\times$ أو $\div$)

$$75,1 \div \dots\dots = 7,51$$

$$2,5 \dots\dots 0,001 = 2\,500$$

$$\dots\dots \times 0,01 = 74,1$$

$$458 \div 100 = \dots\dots\dots$$

3. اشترى عبدالحميد حزمة أوراق فيها 500 ورقة، سُمك الورقة الواحدة 0,1 mm.

ما هو سُمك حزمة الأوراق ؟

سُمك حزمة الأوراق هو

التمرين 2: (5 ن)



للسيدة وهيبة طاولة مستطيلة الشكل طولها 1,85 m و عرضها أصغر من

طولها بـ 0,75 m. تريد أن تخطط لها غطاءً يَتَدَلَّى من كل جهة بـ 0,25 m.



1. (أ) أتمم المخطط المقابل.

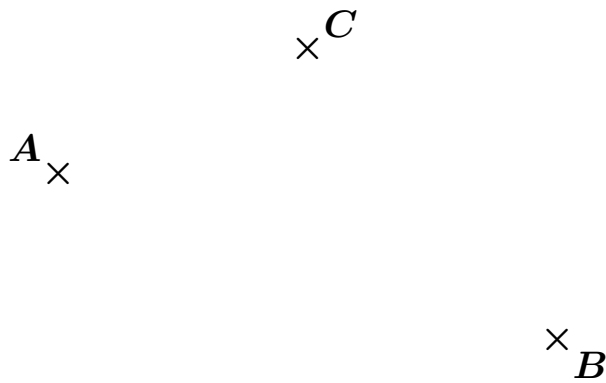
(ب) احسب عرض الطاولة.

2. احسب طول الغطاء.

3. احسب عرض الغطاء.

4. احسب مساحة الغطاء.

التمرين 3: (6 ن)



1. ارسم كلا من (AB) ؛ $[AC]$ و $[BC]$.

2. عين نقطة F بحيث $F \in [BC]$ و $F \notin [BC]$.

3. هل النقط A ، C ، F في استقامية ؟ علل.

4. ارسم المستقيم (d_1) الذي يشمل C و يعامد (AB) .

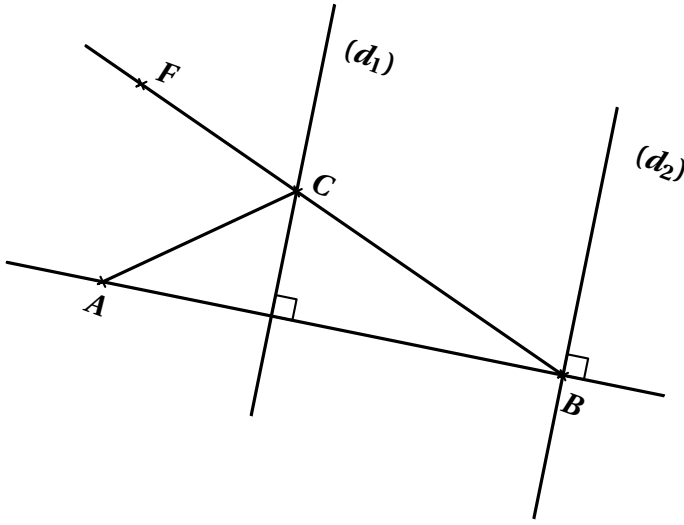
5. ارسم المستقيم (d_2) الذي يشمل B و يوازي (d_1) .

6. أتمم بأحد الرمزین ($\perp$ أو $//$) مع التعليل :

----- (AB) ----- (d_2) لأن

التمرين الثالث: (6ن)

1. رسم كل من (AB) ؛ $[AC]$ و $[BC]$. (5,1ن)
2. تعيين نقطة F بحيث $F \in [BC]$ و $F \notin [BC]$. (5,0ن)
3. النقط A ، C ، F ليست في استقامة لأن $F \notin (AC)$. (5,0ن)
4. رسم المستقيم (d_1) الذي يشمل C و يعامد (AB) . (1ن)
5. رسم المستقيم (d_2) الذي يشمل B و يوازي (d_1) . (1ن)
6. $(d_2) \perp (AB)$ لأن $(d_2) \parallel (d_1)$ و $(d_1) \perp (AB)$. (1ن)



التمرين الأول: (9ن)

1. الكتابة العشرية للأعداد : (3 × 1ن)

$$\frac{1113}{100} = 11,13$$

$$11 + \frac{7}{100} = 11,07$$

$$(1 \times 10) + 1 + (3 \times 0,1) + (1 \times 0,01) = 11,31$$

منه الترتيب التصاعدي للأعداد : (1ن)

$$11,07 < 11,13 < 11,2 < 11,31$$

2. إتمام الفراغات. (4 × 1ن)

$$75,1 \div 10 = 7,51$$

$$2,5 \div = 2500$$

$$7410 \times 0,01 = 74,1$$

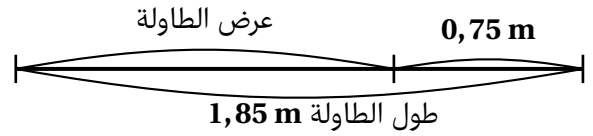
$$458 \div 100 = 4,58$$

3. سُمك حزمة الأوراق هو 50 mm . (1ن)

$$500 \times 0,1 = 50$$

التمرين الثاني: (5ن)

1. (أ) إتمام المخطط. (1ن)



- (ب) عرض الطاولة هو 1,1 m . (1ن)

$$\begin{array}{r} 1,85 \\ - 0,75 \\ \hline 1,10 \end{array}$$

$$1,85 - 0,75 = 1,1$$

2. طول الغطاء هو 2,35 m . (1ن)

$$\begin{array}{r} 1,85 \\ + 0,25 \\ + 0,25 \\ \hline 2,35 \end{array}$$

$$1,85 + 0,25 + 0,25 = 2,35$$

3. عرض الغطاء هو 1,6 m . (1ن)

$$\begin{array}{r} 1,1 \\ + 0,25 \\ + 0,25 \\ \hline 1,60 \end{array}$$

$$1,1 + 0,25 + 0,25 = 1,6$$

4. مساحة الغطاء هي $3,76 \text{ m}^2$. (1ن)

$$\begin{array}{r} 2,35 \\ \times 1,6 \\ \hline 1410 \\ 2350 \\ \hline 3760 \end{array}$$

$$2,35 \times 1,6 = 3,76$$