najah213.com · نجاح 213

المستوى
1 متوسط

فرض الفصل الأول في الرياضيات

متوسطة عيسات إيدير
2025 - 2024

المدة : 1 سا

⚠ الآلة الحاسبة ممنوعة

اللقب : ---------- الاسم : ---------- القسم : -------- العلامة : 20

التمرين 1: (9 ن)

1. اكتب الأعداد التالية كتابة عشرية ثم رتّبها تصاعديا :

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

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

الترتيب التصاعدي : ---------- $\Rightarrow$

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

$2,5$ ----- $0,001 = 2\,500$; $75,1 \div$ ----- $= 7,51$

$458 \div 100 =$ ---------- ; ----- $\times\, 0,01 = 74,1$

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 بِـ $0,75$ m. تريد أن تخيط لها غطاءً يَتَدَلَّى من كل جهة بِـ $0,25$ m.



1. (أ) أتمم المخطط المقابل.

(ب) احسب عرض الطاولة.

---

2. احسب طول الغطاء.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

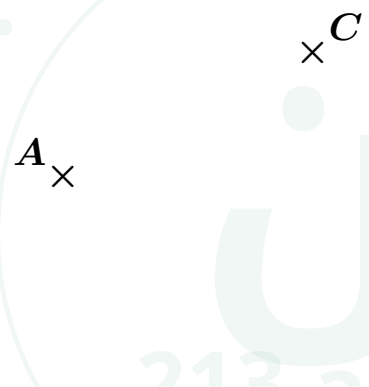
najah213.com · نجاح 213

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 الرمزين ($\perp$ أو $//$) مع التعليل :

(AB) ---- (d_2) لأن ----------

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

متوسطة عيسات إيدير 2024 – 2025

التصحيح النموذجي لفرض الفصل الأول في الرياضيات 1AM

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)

$2,5 \div \ldots = 2500$ $\quad$ $75,1 \div 10 = 7,51$

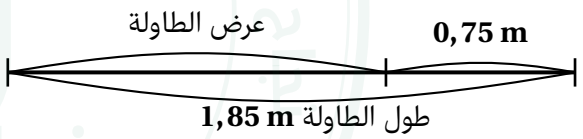
$458 \div 100 = 4,58$ $\quad$ $7410 \times 0,01 = 74,1$

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)

$$\begin{array}{r} 1,8\,5 \\ -\ 0,7\,5 \\ \hline 1,1\,0 \end{array}$$

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

2. طول الغطاء هو $2,35\ m$. (1ن)

$$\begin{array}{r} 1,8\,5 \\ +\ 0,2\,5 \\ +\ 0,2\,5 \\ \hline 2,3\,5 \end{array}$$

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

3. عرض الغطاء هو $1,6\ m$. (1ن)

$$\begin{array}{r} 1,1 \\ +\ 0,2\,5 \\ +\ 0,2\,5 \\ \hline 1,6\,0 \end{array}$$

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

4. مساحة الغطاء هي $3,76\ m^2$. (1ن)

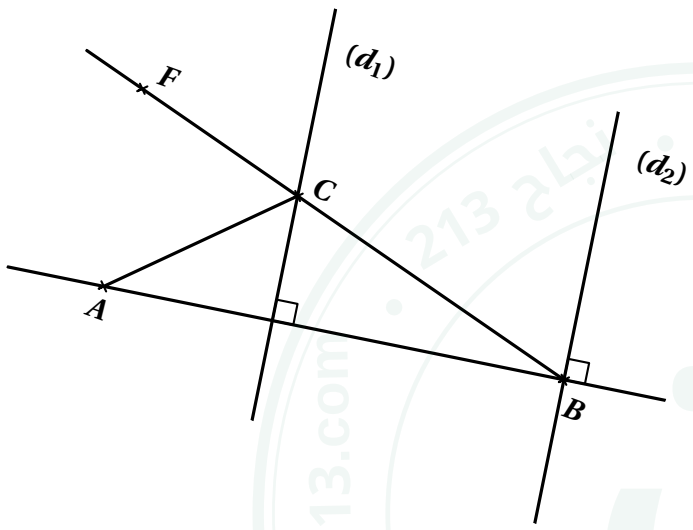
$$\begin{array}{r} 2,3\,5 \\ \times\ \ 1,6 \\ \hline 1\,4\,1\,0 \\ 2\,3\,5\,\cdot \\ \hline 3,7\,6\,0 \end{array}$$

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

الأستاذ فرقوس عبدالحق

التمرين الثالث: (6ن)

1. رسم كل من (AB) ؛ $[AC]$ و $[BC]$. (1,5ن)
2. تعيين نقطة F بحيث $F \in [BC]$ و $F \notin [BC]$. (0,5ن)
3. النقط A ، C ، F ليست في استقامية لأن $F \notin (AC)$. (0,5ن)
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. $(AB) \perp (d_2)$ لأن $(d_2) \perp (d_1)$ و $(d_2) // (d_1)$. (1ن)



www.dzexams.com

انتهى

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com