najah213.com · نجاح 213

الفَرض الأوَل للثُلاثِي الثَّاني لمادّةِ الرّياضيّات

متوسطة بناني محمد الشريف

المستوى: السنة الأولى متوسط — التاريخ: 22 جانفي 2019 — المدة: 1 ساعة

التمرين الأول:

أنقل ثم أتمم:

$6 = 13 \times \frac{\dots}{\dots}$; $8 \times \frac{9}{8} = \dots$; $\frac{\dots}{\dots} \times 25 = 2$; $\dots \times \frac{7}{11} = 7$

$1a = \dots ha$ $\quad 0,75m^2 = \dots a$ $\quad 9dam^2 = \dots km^2$

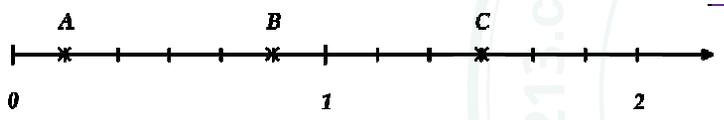
أنجز القسمة العشرية لـ: $12 \div 5$

أنجز القسمة الإقليدية لـ: $323 \div 9$ ثم أكمل ما يلي: $323 = 9 \times \dots + \dots$

أكتب كل عدد على شكل كسر ثم أختزل هذا الكسر: $0,18$; $12,5$

التمرين الثاني:

إليك نصف مستقيم مدرج، طول وحدته $6\,cm$



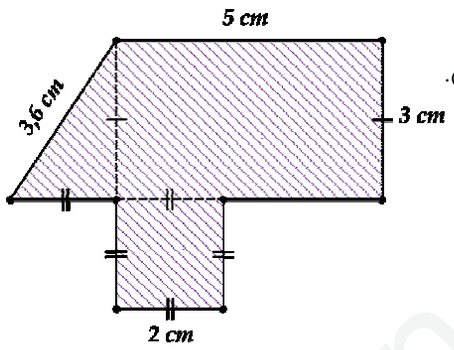
إعط فواصل النقاط A ; B ; C

علم على نصف المستقيم المدرج النقط: $D\left(\frac{1}{3}\right)$; $E\left(\frac{13}{6}\right)$ (بعد إعادة رسمه على ورقة الإجابة).

ملاحظة: $1 = \frac{3}{3}$ وحدة

التمرين الثالث:

إليك الشكل (وحدة الطول cm):



أنجز مثيلا للشكل المقابل (بالأطوال المدونة على الرسم).

أحسب مساحة هذا السطح.

أحسب محيط هذا السطح.



✖ يمنع استعمال الآلة الحاسبة.

أساتذة المادّة يتمنّون لكُم حظّاً موفقاً

الصفحة الأولى – انتهى –

الإجابة النموذجية لموضوع الفرض



التمرين الأول:

أنقل ثم أتمم: (0,5 لكل)

$6 = 13 \times \frac{6}{13}$; $8 \times \frac{9}{8} = 9$; $\frac{2}{25} \times 25 = 2$; $11 \times \frac{7}{11} = 7$

$1a = 0,01ha$ $\quad 0,75m^2 = 0,0075a$ $\quad 9dam^2 = 0,0009km^2$ (03)

أنجز القسمة العشرية لـ: $12 \div 5$ (01)

$12\,0 \mid 5$
$10 \downarrow \quad 2,4$
$2\,0$
$2\,0$
0

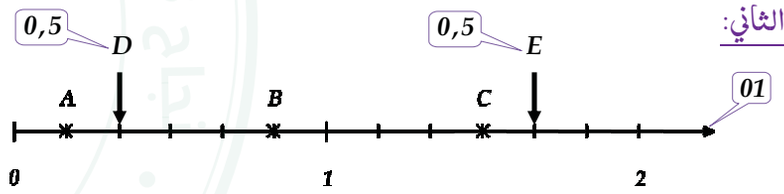
أنجز القسمة الإقليدية لـ: $323 \div 9$ (01)

$323 \mid 9$
$27 \downarrow \quad 35$
$5\,3$
$4\,5$
8

ثم أكمل ما يلي: $323 = 9 \times 35 + 8$ (01)

كتابة كل عدد على شكل كسر ثم اختزاله: $0,18 = \frac{18}{100} = \frac{9}{50}$ (01) ; $12,5 = \frac{125}{10} = \frac{25}{2}$ (01)

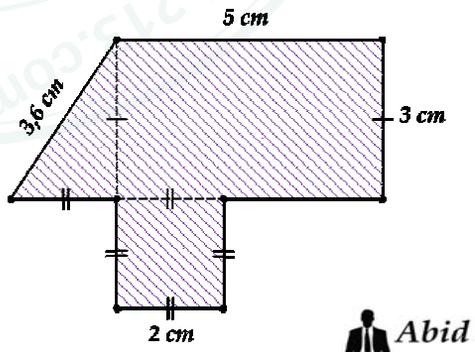
التمرين الثاني:



إعط فواصل النقاط $A\left(\frac{1}{6}\right)$; $B\left(\frac{5}{6}\right)$; $C\left(\frac{9}{6}\right)$ (1,5)

التمرين الثالث:

أنجز مثيل للشكل (1,5)



حساب مساحة هذا السطح: (03)

$S = \left(\frac{2 \times 3}{2}\right) + (5 \times 3) + (2 \times 2) = 3 + 15 + 4 = 22$

مساحة السطح هي: $22\,cm^2$

حساب محيط هذا السطح: (02)

$P = 3,6 + 5 + 3 + 3 + 2 \times 4 = 22,6$

محيط السطح هو: $22,6\,cm$



تمت مناقشته يوم: — على الساعة:

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com