

السنوات التاسعة	فرض مراقبة عدد 3	إعدادية طينة
المطبيع و الزواري	في مادة الرياضيات	التاريخ: 23 - 01 - 2014

تمرين 1 - عدد :

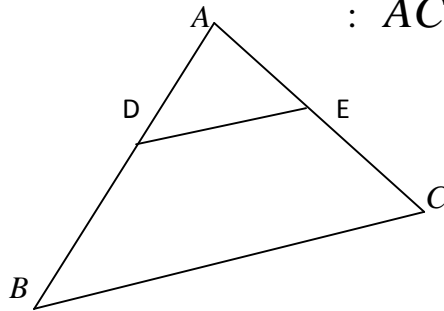
x أمام الإجابة الصحيحة :

(* $a \geq b$ عدنان حقيقيان بحيث

$a - f \geq b - 3$ $a + f \geq b + 3$ $a - 3 \geq b - f$

$\frac{1}{\sqrt{5^5}}$ $-25\sqrt{5}$ $-5\sqrt{5}$: يساوي $(-\sqrt{5})^5$ (*)

$\sqrt{6^6}$ 12 $\sqrt{3^6}$: يساوي $\sqrt{3^2} + \sqrt{3^4}$ (*)



: $AC=10cm$ $AE=4cm$: $(BC) \parallel (DE)$: (*)

$AD \times 5 = AB \times 2$

$AD \times 3 = DB \times 2$

$AD \times 5 = DB \times 2$

التمرين 2 - عدد :

$b = (3\sqrt{2})^{-2} \times (3\sqrt{2^{-1}})^{-2}$ ***** $a = \left(\frac{2}{5}\right)^{-2} - \left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)^4$: - / 1

$c = (\sqrt{5})^{-7} \times (-5)^{13}$ - أكتب في صيغة قوة لعدد حقيقي :

$$d = 10^{-2} \times \frac{0,0001 \times (10^{-1})^{-5}}{\left(\frac{1}{100}\right)^3}$$

2 / ليكن $a > b$ عددين حقيقيين بحيث :

. $2b - 1$ $2a - 1$: -

- برهن : $3a + b > 4b$: $4a > 3a + b$:

$$b < \frac{3a + b}{4} < a \quad -$$

التمرين 3

B طعة مستقيم [AC] بحيث AB= 5 AC= 7,5

() دائرة قطرها [AB] (') دائرة قطرها [AC]

AM= 4 cm بحيث () M /1

المستقيم (AM) يقطع (') في نقطة ثانية N

. بين أن AMB

(BM) //(CN) /2

MN /3

NC MB= 3 /4

C N E /5

. AEN B -

. I B N . [AE] I -

. ANCI -

لا مؤقلا