

الاختبارات الموحدة للدورة الثانية مادة الرياضيات



مستوى الثانية إعدادي

مدة الانجاز: ساعتان

الثلاثاء 19 يونيه 2014

Exercice 1 : (2+2+2=6 pts)

www.9alami.com

A / développer et réduire les expression suivantes :

$$A = 2(x-1)^2 + 4(2+x)^2$$

$$B = (2x-1)^2 - 3(x+4)^2$$

B/ Factoriser les expressions suivantes :

$$E = (x+4)^2 + (x+4)(x-5)$$

F = 2 (5-2x) - (x-1) (5-2x)

C/ Résoudre les équations suivantes :

$$(3x+1)(2x-1)=0$$

$$\frac{5x-1}{2} = \frac{2x-7}{3}$$

Exercice: 2: (2pts)

Un véhicule consomme en moyenne 6.5 litres d'essence aux 100 Km:

1- combien d'essence faut-il prévoir pour :

a/ 250 km

; b/ 1300 Km

2- Combien de Km peut-on parcourir avec

a/ 20 Litres

b/ 40 litres

Exercice: 3:(2pts)

Avec les données de la figure ci-dessous calculer BC puis Déduire BD²

