

تمرين عدد 01 : (4 نقاط)

أختصر:

$B = \sqrt{12} + 3\sqrt{27} - 5\sqrt{48}$ =	$A = \sqrt{3} \times 3\sqrt{27}$ =
$C = \sqrt{\frac{40}{25}} \times \sqrt{\frac{24}{36}}$	$D = \sqrt{5} + 3(\sqrt{80} - 5\sqrt{20})$ =

تمرين عدد 02 : (6 نقاط)

أوجد العدد الحقيقي a في الحالات التالية

$$\sqrt{(a-2)^2} = 7$$

.....

.....

.....

$$\sqrt{(a)^2} = 3$$

.....

.....

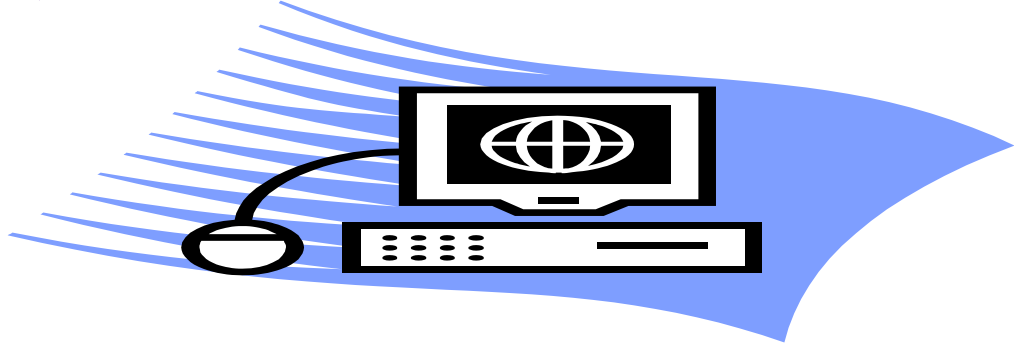
.....

$$a^2 = (-16)^2$$

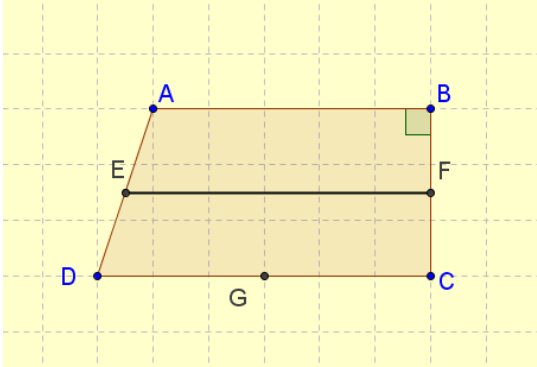
.....

.....

.....



تمرين عدد 03 : (5 نقاط)

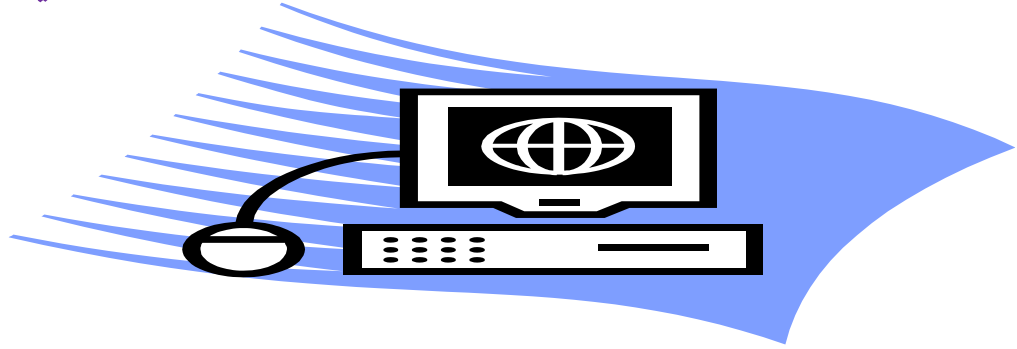


تأمل الرسم التالي بحيث F, E و G منتصفات
القطع [DA], [CB] و [CD] على التوالي.
(1) أحسب FE

(2) ارسم [CA] الذي يقطع [FE] في M. بين أن M منتصف [CA].

$$\frac{AM}{MC} = \text{-----}$$

(3) أحسب



تمرین عدد 04 : (5 نقاط)

2009

(1) ارسم قطعة مستقيم [FE] طولها 7 cm ثم أبن النقاط S , P بحيث : $\frac{EP}{3} = \frac{PS}{2} = \frac{SF}{4}$

2) أحسب FP