

الاثنين في 8 أكتوبر 2009

فرض تحريبي في الرياضيات رقم 1

التمرين الأول:

أحسب بأيسر طريقة:

$$A = (480 + 7387) - (320 + 7387)$$

$$B = (565 - 387) - (520 - 387)$$

$$C = (714 - 519) - (286 + 519)$$

التمرين الثاني:

أحسب بطريقتين ما يلي:

$$D = 320 - (70 + 35)$$

$$E = (820 - 320) + 150$$

التمرين الثالث:

أكمل الفراغات بالعدد المناسب في كل حالة معللا جوابك:

$$325 - \dots = 175 \quad (1)$$

$$\dots - 317 = 83 \quad (2)$$

$$(\dots - 3) + 15 = 27 \quad (3)$$

$$32 - (\dots + 4) = 20 \quad (4)$$

التمرين الرابع:

لتكن  $\Delta$  مستقيم و  $A$  نقطة تبعد عن  $\Delta$  ب 3 صم.

- (1) كيف نبني النقطة  $A$ ؟ لتكن  $B$  المسقط العمودي لـ  $A$  على  $\Delta$
- (2) ابن مستقيم  $\Delta'$  مار من  $A$  وعمودي على  $\Delta'$
- (3) ما هي الوضعية النسبية لـ  $\Delta$  و  $\Delta'$ ؟ علل جوابك.