

ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	فرض محروس رقم 2 الأسدوس الأول	الرياضيات المدة الزمنية : ساعة واحدة
--	------------------------------	----------------------------------	---

: (+2) للتنظيم

تمرين 1 (3 نقط)

رتب تزايديا الأعداد التالية :

0 ; $(+ 54,31)$; $(-5,34)$; $(+ 35,4)$; $(-4,35)$; $(+ 54,3)$; $(-3,45)$

تمرين 2 (6 نقط)

أحسب ما يلي مع التوضيح:

$$C = (+13) + (+17) \quad B = (-5) + (-15,5) \quad A = (+13) + (-17)$$

$$F = (+13) - (+17) \quad E = (-5) - (-15,5) \quad D = (+13) - (-17)$$

تمرين 3 (2 نقط)

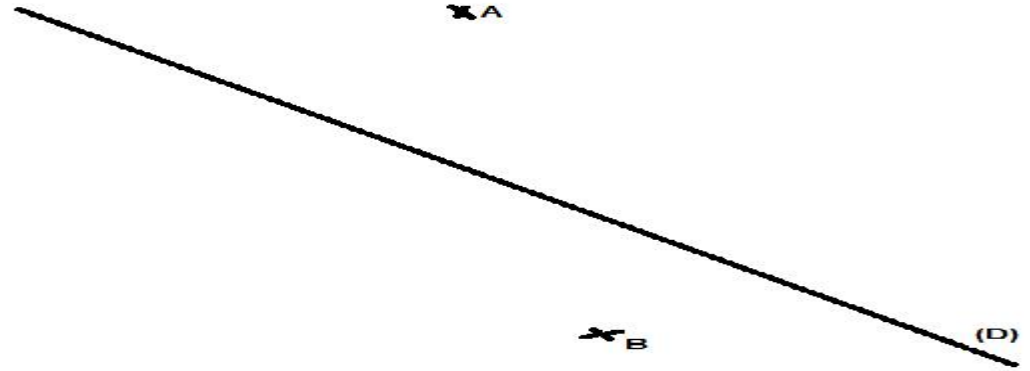
أكتب الأعداد التالية على شكل قوة للعدد 10:

$$A = (10^4)^2 \times 2 \times 10000 \times 5$$

$$B = \frac{1000 \times (10^2)^9}{10^3 \times 10^3} \times 10^6$$

تمرين 4 (7 نقط)

:



- (1) M على المستقيم (D) بحيث تكون النقط A B M مستقيمية .
- (2) H A على المستقيم (D) .
- (3) أرسم المستقيم المار من النقطة B و العمودي على المستقيم (D) K .
- (4) ماهو الوضع النسبي للمستقيمين (AH) (BK) .
- (5) C على نصف المستقيم $[MA)$ بحيث : $AM = AC$.
- (6) A $[MC]$.

تمرين استثنائي (2 نقط)

:

أحسب ما يلي

$$A = (2,5 + 1) - (-4,5 + 2,5 - 7) - 4,5 \times (-180 + 60)$$
$$B = 3,5 - [-(-1,5 + 2) + 4 \times (3,5 - 11) - 9]$$

يصبح يوم السبت 26 دجنبر 2015

أعطي يوم السبت 19 دجنبر 2015