

## الموضوع B

## تقويم تشخيصي

التمرين الأول (08 نقاط):

أحسب وبسط ما يلي :

$$B = \frac{5}{3} \times \left(3 - \frac{5}{2}\right) + \frac{2}{3} \times \left(2 + \frac{3}{4}\right)$$

$$A = 50 \times 10^{-1} + 2 \times 10^3 + 10$$

$$D = \sqrt{13 + \sqrt{6 + \sqrt{8 + \sqrt{1}}}}$$

$$C = \frac{\frac{2}{3} + 2}{1 + \frac{3}{6}} \times \left(3 - \frac{1}{2}\right)$$

التمرين الثاني (06 نقاط):

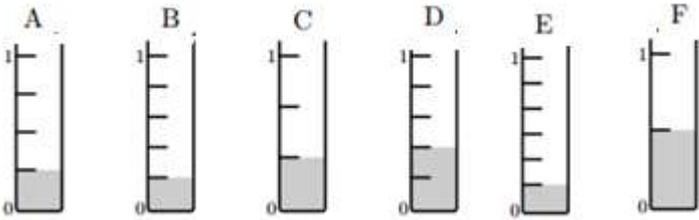
عدنان حقيقيان حيث :  $a + b = 4$  و  $ab = -12$  .  
دون حساب العددين  $a, b$  عين قيمة كل من :

$$Z = (a + b + 1)^2$$

$$Y = (a + b)^2 - (a - b)^2$$

$$X = a - 7 + (b + 2)$$

التمرين الثالث (06 نقاط):



في حصة الكيمياء قام تلاميذ السنة 1 ج م ع ت  
بملء ستة أنابيب اختبار بسائل ، كما هو مبين في  
الشكل المقابل .



أرادت هديل ملء أنبوبا جديدا الى الوحدة .  
ما هي الأنابيب التي تجمعها هديل حتى تملأ الأنبوب  
الجديد الى الوحدة ؟

بالتوفيق والنجاح أهاتذة المادة