

سلم التنقيط

الموضوع [www.9alami.com](http://www.9alami.com)

**التمرين الأول (3ن):** عدد عشري نسبي.

$$M = 4(2x - 1) - 3(x + 1)$$

$$M = 5x - 7 \quad (1)$$

$$x = 2 \quad (2)$$

$$M = 4(x - 2) \quad (3)$$

1ن

1ن

1ن

**التمرين الثاني (2ن):** الجدول التالي جدول تناسبية

$3x + 1$	$x - 2$
8	3

حدد قيمة  $x$

2ن

**التمرين الثالث : (5,5ن)**

الجدول التالي جدول إحصائي

19	17	13	09	07	الميزة : (النقطة)
2	7	6	3	2	الحصيص : (عدد التلاميذ)
					الحصيص المتراكم

(1) أتمم الجدول بعد نقله على ورقة تحريرك

(2) كم هو عدد تلاميذ هذا القسم ؟

(3) ما هو منوال هذه المتسلسلة الإحصائية ؟

(4) أحسب المعدل الحسابي لهذا القسم.

(5) ما هو التردد الموافق للميزة 17 ؟

(6) ما هي النسبة المئوية لعدد التلاميذ الذين حصلوا على نقطة أقل من 13.

1ن

1ن

0,5ن

1ن

1ن

1ن

التمرين الرابع : (5,4ن)

(  $OI = OJ = 1cm$  و  $(OI) \perp (OJ)$  ) معلم متعامد ممنظم

نعتبر النقط :  $A(4 ; 0)$  ;  $B(-1 ; 3)$  ;  $C(-4 ; 0)$

(1) مثل النقط A و B و C.

(2) أحسب المسافة AC

(3) D هي مماثلة B بالنسبة ل O

أ - بين أن  $D(1 ; -3)$

ب - برهن أن الرباعي ABCD متوازي الأضلاع.

1,5ن

1ن

1ن

1ن

التمرين الخامس : (3ن)

أسطوانة قائمة شعاع قاعدتها هو:  $r = OA = 2cm$

و ارتفاعها هو :  $h = OO' = 7cm$

(1) أحسب كل من :  $A_B$  مساحة قاعدتها

$A_l$  مساحتها الجانبية

$A_T$  مساحتها الكلية

$V$  حجمها

(2) أفرغنا بهذه الأسطوانة سائلا حجمه  $62,8 cm^3$

ما هو ارتفاع السائل بهذه الأسطوانة ؟

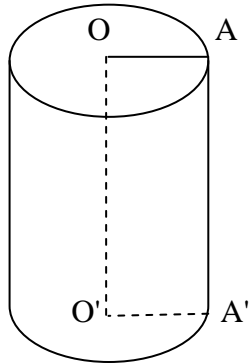
0,5ن

0,5ن

0,5ن

0,5ن

1ن



EXERCICE SUR 2 POINTS

Avec 5 litres je peux couvrir une surface de  $40m^2$ .

1) quelle quantité de peinture faut-il pour couvrir une surface de  $15 m^2$  ?

2) quelle surface puis je couvrir avec 3 litres de peinture ?