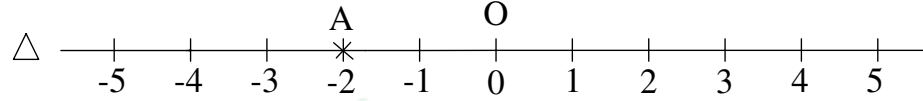


التمرين الأول: (4 نقاط)

(1) ليكن $\Delta(O, 1cm)$ مستقيم مدرّج:



أ- حدّد فاصلة النقطة A .

ب- عيّن على Δ النقطتين: $B(3)$ و $C(-4)$.

(2) أكمل بـ: \in, \notin, \subset و \varnothing :

$\{-2, 3\}$ Z_+

-2 Z_+

$\frac{216}{4}$ Z_+

$\{7\}$ Z_+

التمرين الثاني: (6 نقاط)

نقدّم في هذه السلسلة مساحة المنازل التي يمتلكها مجموعة من السكّان بحساب الم²:

120	100	120	120	120
120	140	140	100	140

(1) أ- أكمل الجدول التالي:

			مساحة المنازل بالم ²
			عدد السكّان

ب- حدّد ميزة هذه السلسلة الإحصائية و نوعها.

ج- حدّد منوال و مدى مساحة المنازل.

د- احسب معدّل مساحة المنازل.

college.9raya.tn

(2) أ- أكمل الجدول التالي:

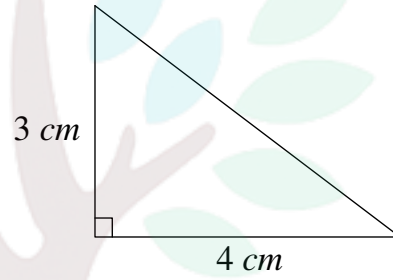
			مساحة المنازل بالم ²
			تواتر المساحة
			التواتر بالنسبة المئوية



ب- أنجز مخطّط العَصيّات:

التّمرين الثّالث: (5 نقاط)

(1) أكمل نشر موشور قائم إرتفاعه 2 cm و قاعدته هذا المثلث.



(2) احسب حجمه. استنتج سعته.

college.9raya.tn

(3) إذا علمت أنّ قيس طول وتر المثلث القائم 5 cm ، احسب مساحته الجمليّة.



college.9raya.tn

التّمرين الرَّابِع: (5 نقاط)

$$E = 5(2a + 1) - 3\left(\frac{4}{3}a + 1\right)$$

(1) اختصر E .

(2) لتكن: $E = 6a + 2$.

أ- احسب E إذا علمت أنّ $a = \frac{5}{18}$.

ب- احسب a إذا علمت أنّ $E = \frac{11}{4}$.



college.9raya.tn



college.9raya.tn