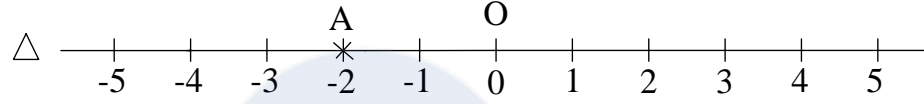


التّمرين الأوّل: (4 نقاط)

1) ليكن $\Delta(O,1cm)$ مستقيم مدرّج:

أ- حدّد فاصلة النّقطة A .

ب- عيّن على Δ النّقطتين: $B(3)$ و $C(-4)$.2) أكمل بـ: \in, \notin, \subset و \varnothing :

$$\begin{array}{l} \{-2, 3\} \dots\dots\dots Z_+ \qquad -2 \dots\dots\dots Z_+ \\ \frac{216}{4} \dots\dots\dots Z_+ \qquad \{7\} \dots\dots\dots Z_+ \end{array}$$

التّمرين الثّاني: (6 نقاط)

نقدّم في هذه السّلسلة مساحة المنازل التي يمتلكها مجموعة من السّكان بحساب الم²:

120	100	120	120	120
120	140	140	100	140

1) أ- أكمل الجدول الثّالي:

			مساحة المنازل بالم ²
			عدد السّكان

ب- حدّد ميزة هذه السّلسلة الإحصائيّة و نوعها.

ج- حدّد منوال و مدى مساحة المنازل.

د- احسب معدّل مساحة المنازل.

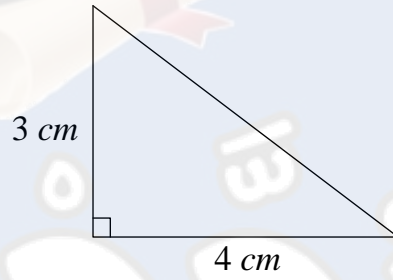
2) أ- أكمل الجدول الثّالي:

			مساحة المنازل بالم ²
			تواتر المساحة
			التّواتر بالنّسبة المائويّة

ب- أنجز مخطّط العَصِيَّات:

التمرين الثالث: (5 نقاط)

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



(2) احسب حجمه. استنتج سعته.

www.najahni.tn

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

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 $E = \frac{11}{4}$.



www.najahni.tn