

تمرين عدد 1: 5 نقاط.

لكل سؤال في الجدول التالي إجابة صحيحة واحدة ضع علامة x أمامها.

أصم	عشري	كسري	1,41 هو عدد
أصم	عشري	كسري	$\sqrt{2}$ هو عدد
كسري	أصم	صحيح نسبي	$\frac{3}{5}$ عدد هو
صحيح نسبي	أصم	عشري	$\sqrt{0,25}$ هو عدد
عشري	أصم	كسري	$\sqrt{\frac{25}{9}}$ هو عدد

تمرين عدد 2: 7 نقاط

(1)-لنعتبر المجموعة B حيث $\{\sqrt{2}; \pi; -0,75; -\sqrt{49}; \sqrt{100}; 0; \sqrt{\frac{16}{25}}\}$ $B = \{-\frac{6}{15}; \frac{4}{3}\}$.

أ- أحسب $\sqrt{\frac{16}{25}}$ و $\sqrt{100}$ و $\sqrt{49}$.

ب-حدد المجموعات التالية: $ID \cap B, Q \cap B, IR \cap B \cap B, Z \cap B, IN$.

(2)- حدد الاعداد الحقيقية الصماء في المجموعة B .

تمرين عدد 3: 8 نقاط

1- ابن المثلث ABC حيث $AB=9\text{cm}$ و $AC=10\text{cm}$ و $BC=12\text{cm}$ ثم عين النقطة M من $[AB]$ حيث $AM=6\text{cm}$.

2- أ- ابن المستقيم المار من M و الموازي لـ (BC) الذي يقطع (AC) في النقطة N .
ب- أحسب AN ثم استنتج NC .

ج- أحسب MN .

3- أ- ابن المستقيم المار من C و الموازي لـ (AB) الذي يقطع (MN) في النقطة P .

ب- أحسب PC و NP .