

تمرين 4 : (5ن)
حل في \mathbb{R} المعادلة والمتراجحة التالية:

$$2x^2 + x - 1 \geq 0 \quad (1)$$

$$(2x+1)(3x+12) = 0 \quad (2)$$

تمرين 5 : (4ن)
 1) حل النظمة التالية :

$$\begin{cases} 2x + 5y = 108 \\ x + y = 24 \end{cases}$$

2) اشتري أحمد 2 دفاتر من نفس النوع و 5 كتب من نفس النوع، بمبلغ إجمالي قدره 108 درهما. علما أن مجموع ثمن الدفتر الواحد وثمن الكتاب الواحد هو 24 درهما. حدد ثمن الدفتر الواحد و الكتاب الواحد .

تمرين 6 : (4ن)
 يبلغ ثمن حذاء 80DH وثمن بنطلة 120DH
 زيد في ثمن الحذاء بنسبة 8% وخفض في ثمن البنطلة بنسبة 10% أحسب الثمن الجديد للحذاء والبنطلة

انتهى
 ملاحظة : أكتب في ورقة مزدوجة واهتم بنظافة ورقة التحرير وعندما يدق الجرس ضع القلم .

حدد قيمة حقيقة كل عبارة من العبارات الآتية :
 لا جواب 0 نقطة و جواب صحيح 1 نقطة)
 $(\sqrt{16} \in \mathbb{N})$ و $(-2 \leq 1)$ (1)

$(2 \neq \frac{4}{2})$ 3 عدد فردي \Rightarrow (2)
 $(\exists n \in \mathbb{N}); n^2 = 2$ (3)

تمرين 2 (1ن)
 أوجد العبارة النافية للعبارة الآتية:
 $(\sqrt{3} \notin \mathbb{Q})$ أو $(\sqrt{2} \leq 1)$

تمرين 3 (3ن)
 نادي رياضي يحتوي على 140 منخرط وإذا علمت أن عدد الإناث هو 40
 حدد النسبة المئوية للذكور والإناث في هذا النادي ?

تمرين 4 : (5ن)
حل في \mathbb{R} المعادلة والمتراجحة التالية:

$$3x^2 + 2x - 1 \geq 0 \quad (1)$$

$$(3x+1)(2x-1) = 0 \quad (2)$$

تمرين 5 : (4ن)
 3) حل النظمة التالية :

$$\begin{cases} 3x + 4y = 98 \\ x + y = 26 \end{cases}$$

4) اشتري أحمد 3 دفاتر من نفس النوع و 4 كتب من نفس النوع، بمبلغ إجمالي قدره 98 درهما. علما أن مجموع ثمن الدفتر الواحد وثمن الكتاب الواحد هو 26 درهما. حدد ثمن الدفتر الواحد و الكتاب الواحد .

تمرين 6 : (4ن)
 يبلغ ثمن حذاء 60DH وثمن بنطلة 140DH
 زيد في ثمن الحذاء بنسبة 8% وخفض في ثمن البنطلة بنسبة 10% أحسب الثمن الجديد للحذاء والبنطلة

انتهى
 ملاحظة : أكتب في ورقة مزدوجة واهتم بنظافة ورقة التحرير وعندما يدق الجرس ضع القلم .

تمرين 1 (3ن)
 حدد قيمة حقيقة كل عبارة من العبارات الآتية :
 لا جواب 0 نقطة و جواب صحيح 1 نقطة)
 $(-1 \in \mathbb{N})$ أو $(2 \leq -1)$ (1)

$(2 = \frac{4}{2})$ 3 عدد زوجي \Rightarrow (2)
 $(\exists n \in \mathbb{N}); n^2 = 4$ (3)

تمرين 2 (1ن)
 أوجد العبارة النافية للعبارة الآتية:
 $(-\sqrt{3} \notin \mathbb{N})$ و $(-1 < \sqrt{1})$

تمرين 3 (3ن)
 نادي رياضي يحتوي على 300 منخرط وإذا علمت أن عدد الإناث هو 60
 حدد النسبة المئوية للذكور والإناث في هذا النادي ?