

تمرين 1 (3ن)

حدد قيمة حقيقة كل عبارة من العبارات الآتية :
(لا جواب 0 نقطة و جواب صحيح 1 نقطة)

(1) $\left(\frac{4}{2} \in \mathbb{N}\right)$ و $((-3)^2 = 9)$

(2) $(\sqrt{4} = -2) \Rightarrow ((-2)^2 = 4)$

(3) $(\exists n \in \mathbb{N}); \sqrt{n} = 5$

تمرين 2 (1ن)

أوجد العبارة النافية للعبارة الآتية:

$(\sqrt{3} + \sqrt{7} > 3)$ أو $\sqrt{2} \in \mathbb{Q}$

تمرين 3 : (3 ن)

نادي رياضي يحتوي على 200 منخرط وإذا علمت أن عدد الإناث هو 80

حدد النسبة المئوية للذكور والإناث في هذا النادي ?

تمرين 4 : (5ن)

حل في \mathbb{R} المعادلة و المتراحة التالية:

(1) $(2x-1)(12x+3)=0$ (2) $6x^2 - x - 1 \geq 0$

تمرين 5 : (4ن)

(1) حل النظام التالية : $\begin{cases} 3x + 4y = 38 \\ x + y = 12 \end{cases}$

(2) اشترى أحمد 3 دفاتر من نفس النوع و 4 أقلام من نفس النوع، بمبلغ إجمالي قدره 38 درهما. علما أن مجموع ثمن الدفتر الواحد و ثمن قلم الواحد هو 12 درهما. حدد ثمن الدفتر الواحد و القلم الواحد .

تمرين 6 : (4ن)

يبلغ ثمن حذاء 120DH و ثمن بذلة 200DH زيد في ثمن الحذاء بنسبة 4% وخفض في ثمن البذلة بنسبة 10% أحسب الثمن الجديد للحذاء و البذلة

انتهى

ملاحظة : أكتب في ورقة مزدوجة واهتم بنظافة ورقة التحرير و عندما يبق الجرس ضع القلم .

تمرين 1 (3ن)

حدد قيمة حقيقة كل عبارة من العبارات الآتية :
(لا جواب 0 نقطة و جواب صحيح 1 نقطة)

(1) $\left(\left(\frac{5}{2} \in \mathbb{N}\right)\right)$ أو $((-2)^2 = -4)$

(2) 3 عدد زوجي $\Rightarrow (1 = -2)$ و

(3) $(\forall n \in \mathbb{N}); \sqrt{n} \in \mathbb{N}$

تمرين 2 (1ن)

أوجد العبارة النافية للعبارة الآتية:

$(\sqrt{2} + \sqrt{5} \leq 3)$ و $\sqrt{3} \notin \mathbb{R}$

تمرين 3 : (3 ن)

نادي رياضي يحتوي على 300 منخرط وإذا علمت أن عدد الإناث هو 90

حدد النسبة المئوية للذكور والإناث في هذا النادي ?

تمرين 4 : (5ن)

حل في \mathbb{R} المعادلة و المتراحة التالية:

(1) $(2x-3)(9x+3)=0$ (2) $3x^2 - 2x - 1 \geq 0$

تمرين 5 : (4ن)

(1) حل النظام التالية : $\begin{cases} 4x + 5y = 47 \\ x + y = 11 \end{cases}$

(2) اشترى أحمد 4 دفاتر من نفس النوع و 5 أقلام من نفس النوع، بمبلغ إجمالي قدره 47 درهما. علما أن مجموع ثمن الدفتر الواحد و ثمن قلم الواحد هو 11 درهما. حدد ثمن الدفتر الواحد و القلم الواحد .

تمرين 6 : (4ن)

يبلغ ثمن حذاء 100DH و ثمن بذلة 220DH زيد في ثمن الحذاء بنسبة 8% وخفض في ثمن البذلة بنسبة 10% أحسب الثمن الجديد للحذاء و البذلة

انتهى

ملاحظة : أكتب في ورقة مزدوجة واهتم بنظافة ورقة التحرير و عندما يبق الجرس ضع القلم .