

التمرين الأول

حل المعادلات التالية

$$(4) \frac{3}{2} = \frac{3}{4}x \quad \left| \begin{array}{l} (1) 5x+3=0 \\ (2) -x+4=3x-2 \end{array} \right.$$

$$(5) \frac{x+3}{7} = x \quad \left| \begin{array}{l} (3) 0=5-8(-2x+4) \end{array} \right.$$

$$(6) -15+3(x-2) = -2(3x-1) - 7(3x+1)$$

$$(7) \frac{-3x+2}{7} - \frac{3}{4}x = -\frac{2x-21}{5}$$

$$(8) \left(2x - \frac{1}{3}\right)(3x+1) = 0$$

$$(9) (x-1)^2 - 7 = 0$$

$$(10) (2x+3)(\sqrt{2}+2x) = 0$$

$$(11) \frac{x}{x-2} + \frac{x+1}{x+2} = 2$$

التمرين الثاني

حل المترجمات التالية

$$(4) \frac{5}{2} > \frac{7}{4}x \quad \left| \begin{array}{l} (1) 5x+3 \leq 5 \\ (2) -x+4 < 3x-8 \end{array} \right.$$

$$(5) \frac{x+3}{7} \geq x+1 \quad \left| \begin{array}{l} (3) +3 \geq 5-8(-2x+4) \end{array} \right.$$

$$(6) -10+3(x+8) \leq -2(x-1) - 3(3x+1)$$

$$(7) \frac{-x+2}{7} - \frac{3}{4}x \leq -\frac{2x-1}{5}$$

$$(8) \sqrt{3}(x+3) \leq 2x - \sqrt{5}$$

$$(9) \begin{cases} 3x-2 \geq 0 \\ -x+5 \geq 0 \end{cases}$$

$$(10) \begin{cases} -2x-9 < 3x+6 \\ 10x-3 \leq 2x+13 \end{cases}$$

التمرين الثالث

اوجد عدنان حقيقين مجموعهما يساوي 115 وان أحدهما يكبر الاخر ب 15

التمرين الرابع

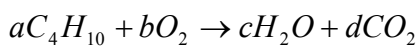
حوضا يملأ الصنبور 1 في 6 ساعات ويملأ الصنبور 2 في 12 ساعة ماهي المدة الزمنية التي سيملاً فيه الحوض اذا شغل الصنبوران في ان واحد

التمرين الخامس

المسافة بين مدينتين أ و ب تساوي 182 كم غادرت سيارة A المدينة أ نحو ب بسرعة 36km/h على الساعة 11:00 وفي نفس الوقت غادرت سيارة B مدينة ب نحو أ بسرعة 56km/h ، في أي ساعة وفي أي مكان ستلتقي السيارتان ؟..

التمرين السادس

يؤدي احتراق الكامل للبتان C_4H_{10} الى ثنائي اكسيد الكربون CO_2 والماء H_2O



علما أن عدد الذرات ينحفظ

احسب المعاملات a و b و c و d

التمرين السابع

توفي شخص و ترك نصيب من المال و زوجة و أمأ و بنتاً ، علما أن الأم ثرت السدس و أن الزوجة ثرت الثمن و البنت ثرت النصف وأن المال المتبقي عند تقسيم التركة هو 1000دهم كم ترك هذا الشخص من المال

التمرين الثامن

تقترح شركة الكهرباء فاتورتين

الفاتورة 1: 50د لكل كيلو خلال شهر

الفاتورة 2: 40د لكل كيلو خلال شهر ماهي الفاتورة التي سيختارها الزبون

التمرين التاسع

Une mère a 30 ans, sa fille a 4 ans.

Dans combien d'années l'âge de la mère sera-t-il le triple de celui de sa fille?

النجاح =

القراءة
الفهم
التطبيق

