

المعادلات

تمرين 1:

حل المعادلات التالية :

* $x + 6 = 10$	* $-5x = 6$
* $x - 2 = 5$	* $4x + 1 = 5$
* $6x = 18$	* $-3x + 2 = -7$
* $-2x = 14$	* $-8x - 3 = 6$

تمرين 2:

حل المعادلات التالية :

* $5x - 6 = 3 - 4x$	* $3x + 2 = 2 + 3x$
* $1 - 6x = 1 - x$	* $4 - 4x = 6 - 3x$
* $3 - 2x = -2x + 4$	* $8x + 7 = 8 + 7x$

تمرين 3:

حل المعادلات التالية :

* $3(2x + 1) = 2(2 - 3x)$
* $-5(3x + 1) - 4x = 6$
* $x + 2 + 3(1 - 2x) = -5(x + 2)$
* $5x - 8(3 - 2x) = -2(7x + 1) - 4x$

تمرين 4:

حل المعادلات التالية :

* $\frac{3}{2}x + \frac{1}{4} = 0$	* $\frac{1 - 2x}{4} = 2$
* $\frac{5}{6}x - \frac{1}{2} = 0$	* $\frac{7x - 1}{2} = \frac{5 - x}{3}$
* $3 - \frac{5}{3}x = \frac{1}{3}$	* $\frac{2}{3}x + \frac{3}{4}x = \frac{5}{6}x$

تمرين 5:

شارك في رحلة مدرسية 120 تلميذا . إذا علمت أن عدد الذكور المشاركين يزيد عن عدد الإناث المشاركين ب 16 تلميذا, فما هو عدد الإناث المشاركين في هذه الرحلة؟

تمرين 6:

خلال العطلة الصيفية استقلت عائلة مكونة من أبوين و ثلاثة أطفال حافلة بمبلغ قدره 485 درهما. إذا علمت أن ثمن تذكرة الأطفال تنقص عن ثمن تذكرة الكبار بخمسة عشر درهما, فما هو ثمن تذكرة الكبار؟

تمرين 7:

يملك ادم و إياد و لقمان مبلغا من المال قدره 140 درهما. إذا علمت أن المبلغ الذي يملكه ادم هو ضعف المبلغ الذي يملكه إياد وأن المبلغ الذي يملكه إياد هو ضعف المبلغ الذي يملكه لقمان. فما هو المبلغ الذي يملكه لقمان؟

تمرين 8:

وزع مبلغ من المال على عشرين عاملا. لو كان عدد العمال يزيد بعشر عمال لنقص نصيب كل واحد منهم بعشرين درهما. فما هو المبلغ الموزع على العمال؟

تمرين 9:

عمر أخ هو 10 سنوات و أعمار أخواته هي 4 سنوات, 12 سنة و 14 سنة. كم سنة ستمضي كي يصبح عمر الأخ ثلث مجموع أعمار أخوات؟

تمرين 10:

باع تاجر 100 علبة من ثلاث منتوجات. إذا علمت أن مبيعات المنتج الثاني هي ثلث مبيعات المنتج الأول و أن مبيعات المنتج الثالث هي سدس مبيعات المنتج الثاني. فما هي عدد مبيعات المنتج الأول؟