



## المعادلات

dgx

$$x + a = b$$



$$x = b - a$$

$$ax = b$$



$$x = \frac{b}{a}$$

### تمرين 1

حل المعادلات التالية :

Jjj

$$\frac{-1}{2}x + 2 = 4 \quad ; \quad x + 3 = -4 \quad ; \quad 3(x - 5) = 4(x + 3) \quad ; \quad \frac{x+1}{2} + \frac{x+2}{3} = 1 \quad ; \quad \frac{x-3}{2} - \frac{1-x}{4} = \frac{x+1}{8}$$

$$6x - 3 = x + 2 \quad ; \quad 4(x - 9) = 3(-x + 2) + 2x \quad ; \quad \frac{x-5}{3} - 2 = 3 + x \quad ; \quad 4x + 6 = 4x - 3$$

### تمرين 2

أوجد ثلاثة أعداد متتابعة مجموعها يساوي 501

### تمرين 3

عدنان وصحبان طبيعيان أحدهما ضعف الآخر . إذا أضفنا إلى أصغرهما 23 وطرحنا من الأكبر 23 حصلنا على عددين متساويين.  
ما هما هذان العددان

### تمرين 4

أنفق شخص 30 درهما ثم أنفق  $\frac{3}{7}$  من الباقي لديه وبقي لديه 40 درهما .  
كم لديه من المال في البداية

### تمرين 5

أب عمره 45 سنة و عمر ابنه 12 سنة بعد كم سنة سيصبح عمر الاب ضعف عمر ابنه

### تمرين 6

أراد أب أن يكافئ ابنه فوعده أن يعطيه 8 دراهم على كل مسألة رياضية يحلها تكون صحيحة و أن يأخذ منه 5 دراهم على كل مسألة رياضية يحلها تكون خاطئة . أوجد عدد المسائل الصحيحة التي حلها الابن علما أن عدد المسائل التي حلها هو 26 , كما أنه لم يتبقى لدى هذا الابن أي شيء من المال الذي أخذه من أبيه .

ذ : احمد برهنة  
المستوى : 1 اعدادي

