



المعادلات

dgx

$$x + a = b \longrightarrow x = b - a$$

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

تمرين 1

Jjj

حل المعادلات التالية :

$$\begin{aligned} \frac{-1}{2}x + 2 &= 4 ; ; x + 3 = -4 ; ; 3(x - 5) = 4(x + 3) ; ; \frac{x+1}{2} + \frac{x+2}{3} = 1 ; ; \frac{x-3}{2} - \frac{1-x}{4} = \frac{x+1}{8} \\ 6x - 3 &= x + 2 ; ; 4(x - 9) = 3(-x + 2) + 2x ; ; \frac{x-5}{3} - 2 = 3 + x ; ; 4x + 6 = 4x - 3 \end{aligned}$$

تمرين 2

Jjj

أوجد ثلاثة أعداد متتابعة مجموعها يساوي 501

تمرين 3

عددان صحيحان طبيعيان أحدهما ضعف الآخر. إذا أضفنا إلى أصغرهما 23 وطرحنا من الأكبر 23 حصلنا على عددين متساوين. ما هما هذان العددان

تمرين 4

أنفق شخص 30 درهما ثم أنفق $\frac{3}{7}$ من الباقي لديه وباقي 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 يكافي 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

