

## ✓ المعادلات من الدرجة الأولى ذات المجهول الواحد

### التمرين الأول:

أب عمره 42 سنة و له ثلاثة أولاد عمرهم على التوالي 2 و 4 و 5 سنوات. بعد كم من سنة يصبح عمر الأب مساو لضعف مجموع عمر أبنائه ؟

- 1- اختيار المجهول . 2- كتابة المعادلة . 3- حل المعادلة . 4- التحقق من النتيجة .

### التمرين الثاني:

لفاطمة قيمة 400 مليم متكوّنة من 28 قطع ذات 10 مليم و 20 مليم. ما هو عدد قطع كل نوع ؟

### التمرين الثالث:

جد عمره 13 أضعاف عمر حفيده، أما الأب فعمره ينقص عمر الجد بسنة و يساوي 5 أضعاف عمر الابن. فما هو عمر الابن ؟

### التمرين الرابع:

جد كتابة كسرية للعدد  $\frac{5}{7}$  يكون مجموع بسطها و مقامها 156.

### التمرين الخامس:

- نريد البحث عن بعدي مستطيل محيطه 12 م و مساحته 9 م<sup>2</sup> .  
1- ليكن  $a$  أحد الأبعاد هذا المستطيل، تحقق أن  $(30 - a)$  هو البعد الثاني .  
2- بين أن  $a$  هو حل للمعادلة  $x^2 - 6x + 9 = 0$  .  
3- استنتج اذن بعدي هذا المستطيل .

### التمرين السادس:

لفلاح قطيع من الغنم.

باع في الأسبوع الأول نصف القطيع و باع في الأسبوع الثاني نصف ما تبقى من القطيع ثم باع في الأسبوع الثالث ربع ما تبقى و بقي له 9 شياه. فما هو عدد القطيع ؟