

❖ سلسلة تمارين حول المعادلات من الدرجة الأولى بمجهول واحد (تريبيض مسألة) ❖

التمرين رقم 04

مربع $ABCD$ طول ضلعه 6 cm .

نقطة M على $[AB]$ حيث $BM = 4\text{ cm}$ و N نقطة من $[AD]$.

ما هو موضع النقطة N التي من تكون من أجلها مساحة المثلث MNC تساوي ربع مساحة المربع $ABCD$ ؟

التمرين رقم 05

بعد إجراء إحصاء بإحدى المتosteطات تحصلنا على ما يلي:

$\frac{7}{30}$ من التلاميذ لا يملكون هاتفًا نقالا.

400 تلميذ يملكون هاتفًا نقالا ولوحة رقمية.

$\frac{1}{6}$ من التلاميذ لا يملكون لوحة رقمية.

$\frac{1}{15}$ من التلاميذ لا يملكون هاتفًا نقالا ولا لوحة رقمية.

ما هو عدد تلاميذ هذه المجموعة؟

التمرين رقم 01

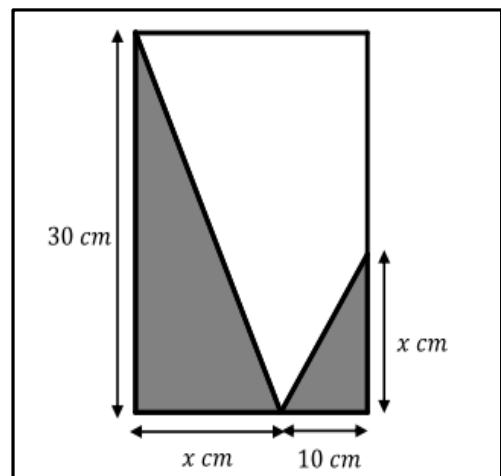
محمد وزكريا وصهيب ثلاثة إخوة، مجموع أعمارهم 60 سنة.

ما هو عمر كل واحد منهم، إذا علمت أن عمر محمد هو ثلاثة مرات عمر

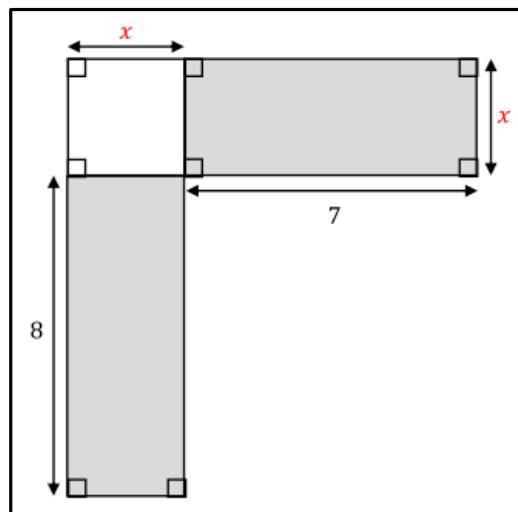
زكريا، وعمر صهيب يقل بعشرين سنة عن عمر محمد؟

التمرين رقم 02

أحسب العدد x بحيث تكون مساحة الجزء المظلل تساوي نصف مساحة المستطيل.

**التمرين رقم 03**

إليك الشكل الموالي:



وحدة الطول هي السنتيمتر.

أحسب قيمة x التي من أجلها تكون مساحة السطح الملون تساوي مساحة السطح غير الملون.