حاول أن تحل! (صفحة 22)

خضع جاسم لاختبار مؤلف من 50 سؤالًا مجموع درجاتها 160 درجة.
تضمّن الاختبار أسئلة عددها x، درجة كل منها درجتان و أسئلة عددها y، درجة كل منها خمس درجات.
ما عدد الأسئلة من كل نوع في الاختبار؟

الحل :

$$x + y = 50$$

$$2x + 5y = 160$$

عوض عن y: $2x + 5(\square - \square) = 160$

$y = \square - \square$

$2x + \square - \square x = 160$

$x = \square$

وهو عدد الأسئلة ذات درجتين.

عوض عن x: $\square + y = 50$

$y = \square$

وهو عدد الأسئلة ذات خمس درجات.

LIVEWORKSHEETS