

الفصل ٣ : الجبر: المعادلات الخطية والدوال

كتابة العبارات الجبرية والمعادلات

١ - ٣

اكتب كلاً ممّا يأتي كعبارة جبرية:

- ١) ناتج ضرب - ٥ في س .
- ٢) يزيد على المبلغ ٢٠ ريالاً بمقدار ك ريال .
- ٣) يزيد على الارتفاع بمقدار ٥ سم .
- ٤) ربع ل .
- ٥) نقصت كتلة سمير بمقدار ١٨ كجم .
- ٦) ناتج قسمة ٣ على عدد ما .
- ٧) يقل عن ٤ أمثال عدد الحضور بمقدار ٥ .
- ٨) زيادة على الراتب بمقدار ٦٠ ريالاً .
- ٩) أقل من الوقت الذي استغرقه علي بمقدار ٩ دقائق .
- ١٠) ٣ كعكات زيادة عما أكله مصعب .

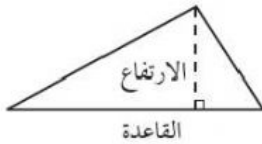
اكتب كل جملة ممّا يأتي كمعادلة جبرية:

- ١١) خمسة أمثال عدد الكتب يساوي ٩٥ .
- ١٢) الفرق بين العدد ٩ وعدد ما يساوي ٩ .
- ١٣) مجموع عدد ما والعدد ٤ يساوي - ٦ .
- ١٤) ناتج زيادة ٣ م على طول البركة يساوي ٨ م .
- ١٥) أقل من العدد ١٢ بعدد ما يساوي ٤٠ .
- ١٦) ناتج ضرب العدد ٧ بعمر أيمن يساوي ٢٨ .

اكتب المعادلة الممثلة للتمرين ١٧ :

- ١٧) قياس : إذا كان عرض البطاقة أقصر من طولها بمقدار ٦ سم، وكان عرض البطاقة يساوي ٥، ٤ سم، فما طولها؟

هندسة: للتمرينين ١٨، ١٩ : صف العلاقة بين قاعدة كلٍّ مثلث وارتفاعه:



- ١٨) القاعدة ق والارتفاع (ق - ٤) .
- ١٩) الارتفاع ع، والقاعدة ٢ع .