

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 .

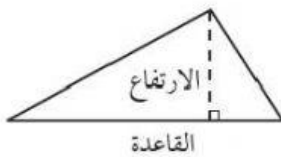
اكتب كل جملة ممّا يأتي كمعادلة جبرية:

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 ٢ ع .