



## إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة الثامنة

### تمارين ٨-١ استخدام الطرق الذهنية

- (١) (أ) ٢٩,٤ (ب) ١١٢,٧ (ج) ٣٣٨٨ (د) ٧٨٢١ (هـ) ٢٥٢٠٠
- (٢) (أ)  $50\% + 25\% + 10\%$  إحدى الإجابات المحتملة. وتوجد إجابات أخرى.
- (ب) (١) ٦١٢٠ غم (٢) ٥٤,٤٠٠ ريال (٣) ٣,٠٦ م (٤) ١٥٣٠ مل (٥) ٧٢,٢٥ ثانية
- (٣) (أ) ١٠ (ب) ٣٥ (ج) ٩٣ (د) ٣٢٥ (هـ) ٣٩,٦
- (٤) (أ) ٤٠,٥٦٠ ريال (ب) ١٠,١٤ كغم (ج) ٥٠,٧ كم (د) ٨١,١٢ مليون
- (٥) (أ) ٢٤,٣٢ (ب) ٢٤,٣٢ (ج) ٩٧,٢٨ (د) ٤٨,٦٤
- (٦) (أ) كلاهما ١٩,٥. (ب) كلاهما ٩. (ج) قيمة أ. من ب هي نفس قيمة ب. من أ.

(٧)

| النسب المئوية    | ٥% | ٢٠% | ٤٠% | ٦٠% | ٨٠% | ١٢٠% |
|------------------|----|-----|-----|-----|-----|------|
| المبلغ (بالريال) | ٩  | ٣٦  | ٧٢  | ١٠٨ | ١٤٤ | ٢١٦  |

### تمارين ٨-٢ مقارنة الكميات المختلفة

- (١) (أ) سينما ٦٢%. مسرح ٥١% (ب) سينما ٣٨%. مسرح ٤٩%
- (٢) (أ) ٧% (أو ٧,٣%) (ب) ١٣% (أو ١٢,٦%) (ج) ١٠% (أو ٩,٨%)
- (٣) (أ) المدينة (أ) ٣٧% (أو ٣٦,٧%)؛ المدينة (ب) ٣٠% (أو ٣٠,١%) (ب) المدينة (أ)
- (٤) (أ) ١٦% (أو ١٥,٨%)
- (ب) نسبة النساء اللاتي لا ترتدين نظارات (٧٨%) أقل من نسبة الرجال الذين لا يرتدين نظارات (٨٤%).
- (٥) ٣٩% من المهندسين يملكون سيارات عمرها أقل من ٥ سنوات في حين أن ٢٩% فقط من المحاسبين لديهم سيارات من نفس العمر. (أو باستخدام أي عبارة مماثلة.)



### تمارين ٨-٣ تغييرات النسبة المئوية

- (١) لعبة ٢٥٪. هاتف ٨٪. حاسوب ٢٪
- (٢) (أ) ٦, ٦ كغم و ١٥, ٤ كغم و ٢٧, ٥ كغم
- (٣) (أ) ١٧٪ (أو ١٦, ٧٪) (ب) ٣٩ سم (أو ٢, ٣٩ سم)
- (٤) ٧٪ (أو ١, ٧٪)
- (٥) (أ) ٣٣, ٣٪ (ب) (١) ٣٧, ٥٪ زيادة (٢) ٢٧, ٣٪ زيادة (٣) ٤٢, ٩٪ نقص
- (٦) (أ) كان السعر وقت التخفيض ٩٦٠٠ ريال. لذا فيجب أن تعتمد النسبة المئوية الثانية على السعر ٩٦٠٠ ريال وليس على ١٠٠٠٠ ريال.  
(ب) ٩٩٨٤ ريال
- (٧) (أ) ٥٧٪ (ب) ٩٢٪ (ج) ٢٠٠٪

### تمارين ٨-٤ أمثلة عملية

- (١) ٢٥٪
- (٢) ٤٠٪ (أو ٦٣, ٧٧٪)
- (٣) (أ) ٢٨٧ ريالاً (ب) ١١٠٧ ريالاً
- (٤) ١, ٩٥٠ ريالاً
- (٥) (أ) (١) ٤٤, ٣١٠ ريالاً (٢) ٢٠, ٤٧٥ ريالاً أو ٢٠, ٤٧٠ ريالاً (٣) ٦٨, ٠٤٠ ريالاً
- (٦) (ب) ٠, ٨٤٠ ريالاً (٢) ٠, ٣٩٠ ريالاً (٣) ١, ٣٠٠ ريالاً
- (٦) (أ) ٣٦٠ ريالاً (ب) ٤٨٦٠ ريالاً
- (٧) (أ) ٢٥, ٢٠٠ ريالاً (ب) ٣, ٨٪
- (٨) ٥١٨ ريالاً
- (٩) (أ) ٢٩١٣ ريالاً (ب) ٥, ٣٧٪
- (ج) ٢١٦٦, ٧٥٠ ريالاً
- (١٠) «١٥٪ تخفيض» هو العرض الأفضل. ١٥٪ يساوي ٣٦٥, ٢٥٠ ريالاً و  $\frac{1}{8}$  يساوي ٢٩٦, ٨٧٥ ريالاً.
- (١١) ٥٣٪ (أو ١, ٥٣٪) ربح
- (١٢) (أ) ساعة ٧١٪ ربح. عقد ١٢٦٪ ربح. ١٩٪ خسارة (ب) ٣٪ (أو ٦, ٢٪) خسارة



مراجعة نهاية الوحدة

- (١) (أ) ٥٠,٤ (ب) ٢٨٨ (ج) ٦,٣٩ (د) ١٩٥,٣
- (٢) (أ) ٧٠٠ ملم (ب) ٣٨٤ كغم (ج) ٩١٢ ساعة
- (٣) (أ) ٢٣٢,٢ (ب) ١١,٦١ (ج) ١١٦,١ (د) ٥٨٠,٥
- (٤) (أ) ٢٧٪ (ب) ٦٨٪

(ج) لا. ٣٢٪ من النساء يذهبن للعمل بالمواصلات العامة في حين أن ٢٧٪ فقط من الرجال يذهبون للعمل بالمواصلات العامة.

(٥) المدرسة (أ) ٦٧٪. المدرسة

(ب) ٩١٪. النسبة في المدرسة (ب) أكبر.

(٦) (أ) عدد السكان هو ٩٦٠٠. (ب) السعر هو ٤٠٤٢٠ ريالاً.  
(ج) الكتلة هي ٥,٧٦ كغم.

(٧) يمكن أن يزداد السعر بأي نسبة. ولا يمكن أن ينخفض عن نسبة ١٠٠٪.

(٨) ٨٥,٦٨٠ ريالاً

(٩) نسبة الربح هي ٥٣٪ (أو ٣,٥٣٪).

(١٠) ٥٩٠,٧٥٠ ريالاً

(١١) (أ) ١١١٧٢ ريالاً (ب) ٢١,٢٪