

أسئلة من اختبارات سابقة للفصل ١ (الجبر والدوال)

(١) قيمة  $٢٩ = \dots\dots\dots$

(٥) إذا كانت  $٧ = ٧٧$  فإن  $ك = \dots\dots\dots$

(٥) باستعمال خاصية التوزيع يمكن كتابة التعبير:  $٤ (٣ - ٨) - ٤ (٨)$  على الصورة

(أ)  $٤ (٨ \times ٣) - ٤ (٨ \times ٣)$  (ب)  $٤ (٨ \times ٣) + ٤ (٨ \times ٣)$  (ج)  $٤ (٨ - ٣)$  (د)  $٤ (٨ + ٣)$

(١) أوجد ناتج:  $٢ + (١٥ -) + ١٣$

الحل:

(٢) أكمل جدول الدالة الآتي ثم أوجد مجال الدالة ومداهما:

ص = ٢ س

ص	س × 2	س
		٠
		١
		٢
		٣

مجال الدالة =

مدى الدالة =

(٣) إذا كانت  $س = ٥$  ،  $ص = ٢$  ، فاحسب قيمة التعبير:  $\frac{٣س - ٤ص}{٧}$

الحل:

(٢) احسب قيمة التعبير:  $٣ \times ٢ + ١٤ \div ٧$

الحل:

- (١) مربع العدد ١٣ هو .....
- (٢) حل المعادلة  $١٠٠٠ = ص + ٦٠٠$  هو ص = .....
- (٨) الجملة العددية  $(٢ + ٧)٥ = (٢)٥ + (٧)٥$  تعبر عن خاصية .....
- (٩) العدد التالي في المتتابعة الحسابية ٠,١ ، ٠,٤ ، ٠,٧ ، ١,٠ هو .....

(١) قيمة  $٣٥$  تساوي:

- (أ) ٦٢٥      (ب) ١٢٥      (ج) ٢٤٣      (د) ١٥

(١) أكمل جدول الدالة ص = ٧س، ثم حدّد مجال الدالة ومداهما:

ص	٧س	س
٧	$١ \times ٧$	١
١٤	.....	٢
.....	$٣ \times ٧$	٣
.....	.....	٤

المجال هو .....

المدى هو .....

(٢) إذا كانت ن = ٤، ك = ٣، أوجد قيمة ٦ ن - ٨ ك. (وضّح خطوات الحل)

(٣) احسب قيمة  $١١ + ٣ \div (٢ - ٥)$ . (وضّح خطوات الحل)