

## ملخص لأهم دروس مادة الرياضيات سادس فصل الدراسي الأول

## الفصل الأول ( الجبر : الأنماط العددية والدوال )

السؤال الأول / أكمل النمط :

6 6 6 21 10 10 6

السؤال الثاني / صنف كل عدد فيما يلي أولى أو غير أولى أو غير ذلك :

(أ) ١٥                      (ب) ١                      (ج) ١٣

**السؤال الثالث / حل كل عدد فيما يأتي إلى عوامله الأولية :**

(أ) ٢٤

(ب) ٢٥

**السؤال الرابع / اكتب كلا من نواتج الضرب الآتية باستعمال الأسس :**

$9 \times 9 \times 9 \times 9$  (ب)                       $0 \times 0 \times 0 \times 0 \times 0$  (أ)

**السؤال الخامس / اكتب كل قوة من القوى الآتية في صورة حاصل ضرب :**

(أ) ٤٦

**السؤال السادس / أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي :**

$$6 \div 12 - 4 (1)$$

$5 \times (4 - 33)$  (ب)

السؤال السابع / إذا كانت  $s = 10$  ,  $v = 2$  فاحسب قيمة كل عبارة مما يلي :

۱) ص + ۳      ۲) ص ÷ ۳      ۳) ص × ۳      ۴) ص - ۱

السؤال الثامن / اكمل الجداول التالية :

المخرجة ( س ÷ ٥ )	المدخلات (س)
	٥
	١٥
	٣٠

المخرجة ( س + ٥ )	المدخلات (س)
	٠
	٤
	٨

السؤال التاسع / حل كل معادلة مما يأتي ذهنياً :

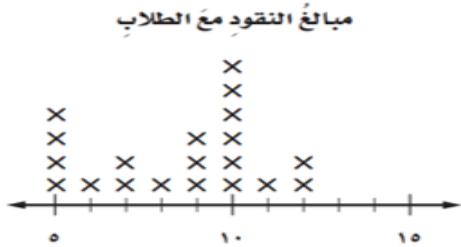
أ ( ك + ٥ = ٩      ب ( ٩ - م = ٢      ج ( ن ÷ ٣ = ٩      د ( ٧ س = ٢٨

## الفصل الثاني ( الإحصاء والتمثيلات البيانية )

السؤال الأول / إذا وفر أحد العمال ١٥ ريالاً يومياً مدة ٣٠ أسبوعاً فما مجموع ما وفر ؟

السؤال الثاني / يعرض التمثيل بالنقاط التالي المبالغ من النقود التي مع ٢٠ طالب .

أ ( ما عدد الطلاب الذين معهم ٩ ريالات ؟



ب ( ما المبلغ الذي مع أكثر عدد من الطلاب ؟

السؤال الثالث / أوجد المتوسط الحسابي لأسعار أنواع العصير :

٨ ، ٧ ، ٧ ، ١٠ ، ٥ ، ٦ ، ٦

المتوسط الحسابي =

السؤال الرابع / أوجد الوسيط والمنوال والمدى لأعمار خمس موظفين :

٤٣ ، ٣٥ ، ٣٠ ، ٣٠ ، ٢٨

المدى :

المنوال :

الوسيط :

## الفصل الثالث ( العمليات على الكسور العشرية )

السؤال الأول / اكتب الكسور العشرية الآتية بالصيغة اللفظية :

٥,١٢ ( ج )

٠,٠٤٣ ( ب )

٠,٨ ( أ )

السؤال الثاني / قارن بين العددين في كل مما يلي مستعملًا ( = ، < ، > ) :

٤,٢١  ٣,٩٩ ( ب )

٠,٧٠  ٠,٧٠٠ ( أ )

السؤال الثالث / رتب كل مجموعة من الأعداد في ما يلي من الأكبر إلى الأصغر :

١,٠٥ - ٠,٤١ - ٠,١٣ ( ب )

٣,٣٢ - ٣,١١ - ٣,٢٣ ( أ )

السؤال الرابع / أوجد ناتج الجمع والطرح في ما يلي :

$$\begin{array}{r} ١٣,٣٣ \\ - ٨,٣٣ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٠,٩ \\ + ٠,٦٥ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١٢,٠٠ \\ - ١١,٢٥ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٤,٤٥ \\ + ٣١,٣ \\ \hline \end{array}$$

السؤال الخامس / أوجد ناتج الضرب في ما يلي :

$$\begin{array}{r} ٠,٣١ \\ \times ٠,٢١ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١١,٩ \\ \times ٢ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٠,٨ \\ \times ٠,٧ \\ \hline \end{array}$$

السؤال السادس / أوجد ناتج القسمة في ما يلي :

$$\begin{array}{r} ٥,٤ \\ ٠,٩ \overline{) } \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٨,٢ \\ ٢ \overline{) } \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١,٧٥ \\ ٣ \overline{) } \end{array}$$