

إجابات أسئلة الدرس

التوافق - دليل المعلم

(١) جد قيمة كل مما يأتي:

(٥) (ب)	(١٠٠) (أ)
(٥)	(٩٧)
(٤) (د)	(٤) (ج)
(١)	(٠)

الحل

(ب) ١	(أ) $\frac{98 \times 99 \times 100}{2 \times 3}$
(د) ٤	(ج) ١

(٢) جد عدد طرائق اختيار قلمين من علبة تحوي ١٠ أقلام.

الحل

٤٥ طريقة.

(٣) عائلة تتألف من ٥ أولاد و ٣ بنات. يراد تكليف ٣ منهم بتنظيف الحديقة، فبكم طريقة

يمكن اختيارهم، بحيث:

(أ) يوجد بنتان على الأقل ضمن الفريق.

(ب) لا يوجد أي بنت في الفريق.

(ج) يكون رئيس الفريق من البنات.

الحل

(أ) ١٦ طريقة.	(ب) ١٠ طرائق.	(ج) ٦٣ طريقة.
---------------	---------------	---------------

٤) حل كل معادلة مما يأتي:

أ) $\binom{3}{1} = \binom{3}{2}$

الحل

أ) $s = 0, 5$ أو $s = 1$

ب) $\binom{s}{5} = \binom{s}{21}$

منهاجي

ب) ٢٦

