

المرحلة	المادة
المرحلة الثانوية	رياضيات
الصف	الثاني

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

١	إذا كانت x تتغير طردياً مع y ، وكانت $x = -12$ عندما $y = 2$. فما قيمة y عندما $x = 6$.	أ	-1	ب	1	ج	3	د	6
٢	إذا كانت r تتغير تنغيراً مشتركاً مع t, v ، وكانت $r = 70$ عندما $t = 4, v = 10$. فما قيمة r عندما $t = 8, v = 2$.	أ	10	ب	28	ج	50	د	40
٣	إذا كانت y تتغير عكسياً مع x ، وكانت $y = 2$ عندما $x = 8$. فما قيمة y عندما $x = -8$.	أ	-2	ب	16	ج	2	د	-1
٤	إذا كان $\frac{x+4}{4} = 2$ فما قيمة x .	أ	2	ب	3	ج	6	د	4
	إذا كان $\frac{5}{y-1} + 2 = \frac{1}{3}$ فما قيمة y .	أ	-1	ب	2	ج	3		1
٦	حل المعادلة $\frac{x}{2+x} + \frac{1}{x} = 1$ هو	أ	-2	ب	2	ج	-4, 1	د	4, -1

ثانياً - أجب عن مما يلي:

١ - إذا كان $\frac{3}{x} = \frac{15}{12}$ فإن قيمة $x = \dots\dots\dots$

y	1	2	3	-4
x	12	6	4	-3

٢ - في الجدول المقابل ما العلاقة بين y, x