

الموضوع: قوانين التناسب
الصف: السابع
المبحث: الرياضيات
إعداد المعلمة: مها شرف

السؤال الأول:

إذا كانت $\frac{ج}{د} = \frac{أ}{ب}$ ، فأكمل ما يلي :

$$(1) = \frac{أ}{ج} \quad (2) = \frac{أ + ب}{ب - أ}$$

$$(3) = \frac{ج + أ}{ب + د} \quad (4) = \frac{ب}{أ}$$

$$(5) = \frac{أ + ب}{ب} \quad (6) = \frac{أ - ب}{ب}$$

السؤال الثاني:

إذا كان $\frac{س + ص}{ص} = \frac{٦}{١٩}$ ، فجد قيمة س باستخدام قوانين التناسب .

السؤال الثالث:

إذا كان $\frac{س - ص}{ص} = \frac{٥}{٧}$ ، فجد قيمة س باستخدام قوانين التناسب .

السؤال الرابع:

إذا كان $\frac{14}{32} = \frac{7}{16}$ فاكتب خمسة تناسبات مختلفة مشتقة من

هذا التناسب باستخدام قوانين التناسب مبيناً القانون الذي تم استخدامه .

(٢)	(١)
(٤)	(٣)
	(٥)

السؤال الخامس:

حل التناسبات التالية باستخدام قوانين التناسب مبيناً القانون الذي تم استخدامه :

$$\frac{28}{36} = \frac{\text{س}}{18} \quad (٢)$$

$$\frac{10}{8} = \frac{\text{س} - 5}{5} \quad (١)$$

$$\frac{1}{6} = \frac{\text{س} - 1}{24} \quad (٤)$$

$$\frac{2}{3} = \frac{18}{\text{ص}3} \quad (٣)$$