

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

المرحلة الثانوية			المرحلة
الأول	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

الخاصية التي تبرر العبارة: إذا كانت $y = 5$ فإن $5 = y$							١
أ	الانعكاس	ب	التمائل	ج	التعدي	د	التعويض
الخاصية التي تبرر العبارة التالية: إذا كانت $\angle 1 \equiv \angle 2$ ، وكانت $\angle 2 \equiv \angle 3$ ، فإن $\angle 1 \equiv \angle 3$ هي:							٢
أ	الانعكاس	ب	التمائل	ج	التعدي	د	التعويض
الخاصية التي تبرر: إذا كان $3x = 6$ ، فإن $x = 2$.							٣
أ	الجمع للمساواة	ب	الطرح للمساواة	ج	التعدي للمساواة	د	القسمة للمساواة
إذا كانت A, B, C ثلاث نقاط على استقامة واحدة فإن B تقع بين A و C إذا وفقط إذا كان:							٤
أ	$AB - BC = AC$	ب	$AB + AC = BC$	ج	$AB - AC = BC$	د	$AB + BC = AC$
الخاصية التي تبرر العبارة التالية: $\overline{AB} \equiv \overline{AB}$ هي:							٥
أ	الانعكاس	ب	التمائل	ج	التعدي	د	التعويض
الخاصية التي تبرر العبارة التالية: $4x - 5 = x + 12$ فإن $4x = x + 17$ هي:							٦
أ	الجمع للمساواة	ب	الطرح للمساواة	ج	التعدي للمساواة	د	القسمة للمساواة

ثانياً - أجب عن مما يلي:

(١) العبارة التي تُقبل بصحتها دون برهان هي

(٢) اكمل البرهان الآتي .

المعطيات: $\frac{y+2}{3} = 3$ ، المطلوب: $y = 7$

المبررات	العبارات
(a) المعطيات	(a)
(b)	(b) $3\left(\frac{y+2}{3}\right) = 3(3)$
(c) التبسيط	(c)
(d) خاصية الطرح للمساواة	(d) $y = 7$