

ورقة عمل (اختبر نفسك)

(4 - 5) متباينة المثلث

الفصل الرابع :

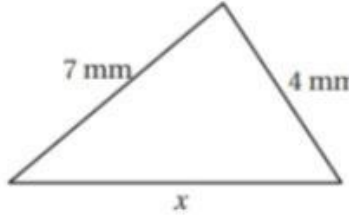
الشعبة :

الاسم :

ضع (ص) أمام العبارة الصحيحة و (خ) أمام العبارة الخطأ :

1	مجموع طولي أيّ ضلعين في المثلث أكبر من طول الضلع الثالث.
2	مجموع طولي أيّ ضلعين في المثلث أصغر من طول الضلع الثالث.
3	إذا كان مجموع العدد الأصغر والعدد الأوسط أكبر من العدد الأكبر فإن كل تركيبة للمتباينة صحيحة .

اختر الإجابة الصحيحة :

أي القياسات التالية تمثل أطوال أضلاع مثلث :								
13 , 15 , 30	D	3 , 9 , 15	C	3 , 4 , 7	B	5 , 7 , 10	A	1
إذا كان طولاً ضلعين في مثلث 5 m , 9 m ، فما أصغر عدد صحيح يمكن أن يمثل طول الضلع الثالث فيه :								2
14 m	D	6 m	C	5 m	B	4 m	A	
المتباينة التي تمثل مدى طول الضلع الثالث في مثلث علم طولاً ضلعين من أضلاعه هما 3 ft , 8 ft هي :								3
$6 < x < 16$	D	$5 < x < 11$	C	$16 < x < 33$	B	$3 < x < 8$	A	
أي مما يأتي لا يمكن أن يكون قيمة x :								
								4
11 mm	D	10 mm	C	9 mm	B	8 mm	A	