

ورقة عمل (اختبر نفسك)

الفصل الرابع : (4 - 5) متباينة المثلث

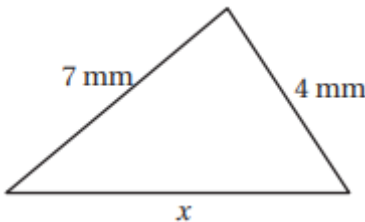
الاسم :

الشعبة :

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

1	مجموع طولي أي ضلعين في المثلث أكبر من طول الضلع الثالث.
2	مجموع طولي أي 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 :

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