

اختبار تشخيصي - رياضيات - أول ثانوي - الفصل الدراسي الأول

1	أي العبارات فيما يأتي تمثل مفكوك العبارة الجبرية الآتية $(x + 5)^2 = \dots$				
A	$x^2 + 10x + 25$	B	$x^2 + 10x$	C	$x^2 + 5x$
D	$x^2 + 25$				
2	قيمة العبارة $2x + 7$ ، عندما $x = 3$				
A	11	B	12	C	13
D	14				
3	تكتب الصورة الجبرية للتعبير اللفظي (أقل من خمسة أمثال عدد بثمانية)				
A	$5x - 8$	B	$5 - x - 8$	C	$8x - 5$
D	$8 - 5x$				
4	حل المعادلة الآتية : $8x + 11 = 2x + 23$ هو				
A	$x = 12$	B	$x = 6$	C	$x = -6$
D	$x = 2$				
5	قياس $\angle 1$ من الشكل المجاور هي				
A	113°	B	90°	C	67°
D	23°				
6	الحد التالي في المتتابعة $1, 3, 6, 10, 15, \dots$ هو :				
A	16	B	20	C	21
D	25				
7	الزاويتان المتجاورتان على مستقيم :				
A	قائمتان	B	متتامتان	C	متطابقتان
D	متكاملتان				
8	من الشكل المجاور، تسمى الزاويتان $\angle 4, \angle 6$ زاويتان				
A	متبادلتان داخلياً	B	متبادلتان خارجياً	C	متجاورتان
D	متكاملتان				
9	في الشكل المجاور، قياس $m\angle 2 = \dots$				
A	180°	B	99°	C	81°
D	55°				
10	في الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة:				
A	$m\angle O = 45^\circ$	B	$m\angle N + m\angle O = 90^\circ$	C	$m\angle N + m\angle O = 180^\circ$
D	$m\angle N = 45^\circ$				

أ. منى الشهري