



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- 1- المقادير الجبريين التاليين  $(X + 1)(2X)$  و  $[X + 2X]$  متكافئين عندما تكون قيمة  $X$  تساوي:  
أ- 2  
ب- 4  
ج- 3  
د- 6
- 2- تكون قيمة المقدار الجبري  $(X = 3)$  إذا كانت قيمة  $(X = 3)$  :  
أ- 15  
ب- 20  
ج- 10  
د- 30
- 3- تكون قيمة المقدار الجبري  $2(r^2 - 6) + 8$  إذا كانت قيمة  $(r = 4)$  :  
أ- 9  
ب- 11  
ج- 13  
د- 15
- 4- تكون قيمة المقدار الجبري  $2(d^2 + 7) \div 2$  إذا كانت قيمة  $(d = 3)$  :  
أ- 9  
ب- 12  
ج- 15  
د- 8
- 5- تكون قيمة المقدار  $X^2 - 6 \div 2 + 5 \times 20$  إذا كانت قيمة  $(X = 4)$  :  
أ- 20  
ب- 24  
ج- 37  
د- 19
- 6- يعتبر المقادير التاليين  $(1 + 2X)3$  و  $3 + 6X$  غير متكافئين عندما تكون  $(X)$  تساوي (1).  
أ- العبارة صحيحة  
ب- العبارة خاطئة
- 7- يعتبر المقادير التاليين  $(X + 2)(2X)$  و  $[X + 2X]$  غير متكافئين عندما تكون  $(X)$  تساوي (2).  
أ- العبارة صحيحة  
ب- العبارة خاطئة

أوجد قيمة المقدار الجبري باستخدام الأعداد في الجدول، وحدّد إذا ما كانوا متكافئين:

السؤال الثاني

هل متكافئين	$(1 + X) 2$	$2X + 5$	العددين
.....	.....	.....	إذا كان $(X = 2)$
هل متكافئين	$4X + 4$	$(X + 3) 2$	العددين
.....	.....	.....	إذا كان $(X = 1)$
.....	.....	.....	إذا كان $(X = 2)$
هل متكافئين	$X + 2$	$(4 + 2X) 2$	العددين
.....	.....	.....	إذا كان $(2 = X)$
.....	.....	.....	إذا كان $(X = 3)$



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- 1- المقادير الجبريين التاليين  $(X + 1)(2X)$  و  $[X + 2X]$  متكافئين عندما تكون قيمة  $X$  تساوي:  
أ- 2  
ب- 4  
ج- 3  
د- 6
- 2- تكون قيمة المقدار الجبري  $(X = 3)$  إذا كانت قيمة  $(X = 3)$   $5 + 6X + 5X - 25$   
أ- 15  
ب- 20  
ج- 10  
د- 30
- 3- تكون قيمة المقدار الجبري  $(r = 4)$  إذا كانت قيمة  $(r = 4)$   $8 + (r^2 - 6) \div 2$   
أ- 9  
ب- 11  
ج- 13  
د- 15
- 4- تكون قيمة المقدار الجبري  $(d = 3)$  إذا كانت قيمة  $(d = 3)$   $(d^2 + 7) \div 2$   
أ- 9  
ب- 12  
ج- 15  
د- 8
- 5- تكون قيمة المقدار  $(X = 4)$  إذا كانت قيمة  $(X = 4)$   $20 \div 2 + 5 \times 6 - X^2$   
أ- 20  
ب- 24  
ج- 37  
د- 19
- 6- يعتبر المقادير التاليين  $(1 + 2X)[3 + 6X]$  غير متكافئين عندما تكون  $(X)$  تساوي (1).  
أ- العبارة صحيحة  
ب- العبارة خاطئة
- 7- يعتبر المقادير التاليين  $(2 + X)[2 + 2X]$  غير متكافئين عندما تكون  $(X)$  تساوي (2).  
أ- العبارة صحيحة  
ب- العبارة خاطئة

أوجد قيمة المقدار الجبري باستخدام الأعداد في الجدول، وحدد إذا ما كانتا متكافئتين:

السؤال الثاني

هل متكافئين	$(1 + X) 2$	$2X + 5$	العددين
لا	$(1 + 2) 2$ $3 \times 2 = 6$	$2(2) + 5$ $4 + 5 = 9$	إذا كان $(X = 2)$
لا	$(3 + 1) 2$ $4 \times 2 = 8$	$2(3) + 5$ $6 + 5 = 11$	إذا كان $(X = 3)$
هل متكافئين	$4X + 4$	$(X + 3) 2$	العددين
نعم	$4(1) + 4$ $4 + 4 = 8$	$(1 + 3) 2$ $4 \times 2 = 8$	إذا كان $(X = 1)$
لا	$4(2) + 4$ $4 + 8 = 12$	$(2 + 3) 2$ $5 \times 2 = 10$	إذا كان $(X = 2)$
هل متكافئين	$X + 2$	$(4 + 2X) 2$	العددين
لا	$2 + 2 = 4$	$(4 + 2(2)) 2$ $(4 + 4) 2$ $8 \times 2 = 16$	إذا كان $(X = 2)$
لا	$3 + 2 = 5$	$(4 + 2(3)) 2$ $(4 + 6) 2$ $10 \times 2 = 20$	إذا كان $(X = 3)$

