



6 - 1 البرهان الجبري

الاسم:

1/ أي أنواع البراهين تكتب فيه فقرة لتفسير الأسباب التي تجعل التخمين صحيحًا في موقف مُعطى؟

البرهان الهندسي A)	البرهان الجبري B)	البرهان الحر C)	البرهان ذو العمودين D)
--------------------	-------------------	-----------------	------------------------

2/ ما البرهان الذي يُستخدم لكتابة معادلة بدلالة معادلة معطاة؟

البرهان الهندسي A)	البرهان الجبري B)	البرهان الحر C)	البرهان ذو العمودين D)
--------------------	-------------------	-----------------	------------------------

3/ اختر الخاصية التي تُبرر العبارة الآتية: "إذا كان $x = 2$ و $x + y = 3$ ، فإن $2 + y = 3$ "

الانعكاس للمساواة A)	التماثل للمساواة B)	التعدي للمساواة C)	التعويض للمساواة D)
----------------------	---------------------	--------------------	---------------------

4/ اختر الخاصية التي تُبرر العبارة الآتية: "إذا كان $3x = 6$ ، فإن $x = 2$ "

الجمع للمساواة A)	الطرح للمساواة B)	التعدي للمساواة C)	القسمة للمساواة D)
-------------------	-------------------	--------------------	--------------------



5/ إذا كان $\frac{1}{2}mk = \frac{1}{2}cj$ فإن $mk = cj$

الخاصية التي تُبرر العبارة السابقة هي:

الانعكاس للمساواة A)	التماثل للمساواة B)	الجمع للمساواة C)	الضرب للمساواة D)
----------------------	---------------------	-------------------	-------------------

6/ اختر الخاصية التي تُبرر العبارة الآتية: "إذا كانت $x = 10$ ، $y = 10$ ، فإن $x = y$ "

الانعكاس للمساواة A)	التماثل للمساواة B)	التعويض للمساواة C)	التعدي للمساواة D)
----------------------	---------------------	---------------------	--------------------

7/ اختر الخاصية التي تُبرر العبارة الآتية: "إذا كان $y = 5$ ، فإن $y = 5$ "

الانعكاس للمساواة A)	التماثل للمساواة B)	الجمع للمساواة C)	الضرب للمساواة D)
----------------------	---------------------	-------------------	-------------------

8/ اختر الخاصية التي تُبرر العبارة الآتية: "إذا كان $5(x + 7) = -3$ ، فإن $5x + 35 = -3$ "

التوزيع للمساواة A)	التماثل للمساواة B)	الجمع للمساواة C)	الضرب للمساواة D)
---------------------	---------------------	-------------------	-------------------

9/ اختر الخاصية التي تُبرر العبارة الآتية: " $xy = xy$ "

الانعكاس للمساواة A)	التماثل للمساواة B)	الجمع للمساواة C)	الضرب للمساواة D)
----------------------	---------------------	-------------------	-------------------

10/ اختر الخاصية التي تُبرر العبارة الآتية: "إذا كان $a + 10 = 20$ ، فإن $a = 10$ "

التوزيع للمساواة A)	التماثل للمساواة B)	الجمع للمساواة C)	الطرح للمساواة D)
---------------------	---------------------	-------------------	-------------------



لاتدع غيرك يلون
حياتك فقد لا يحمل
بيده سوى.....
قلم أسود

