



ورقة عمل رقم (2)

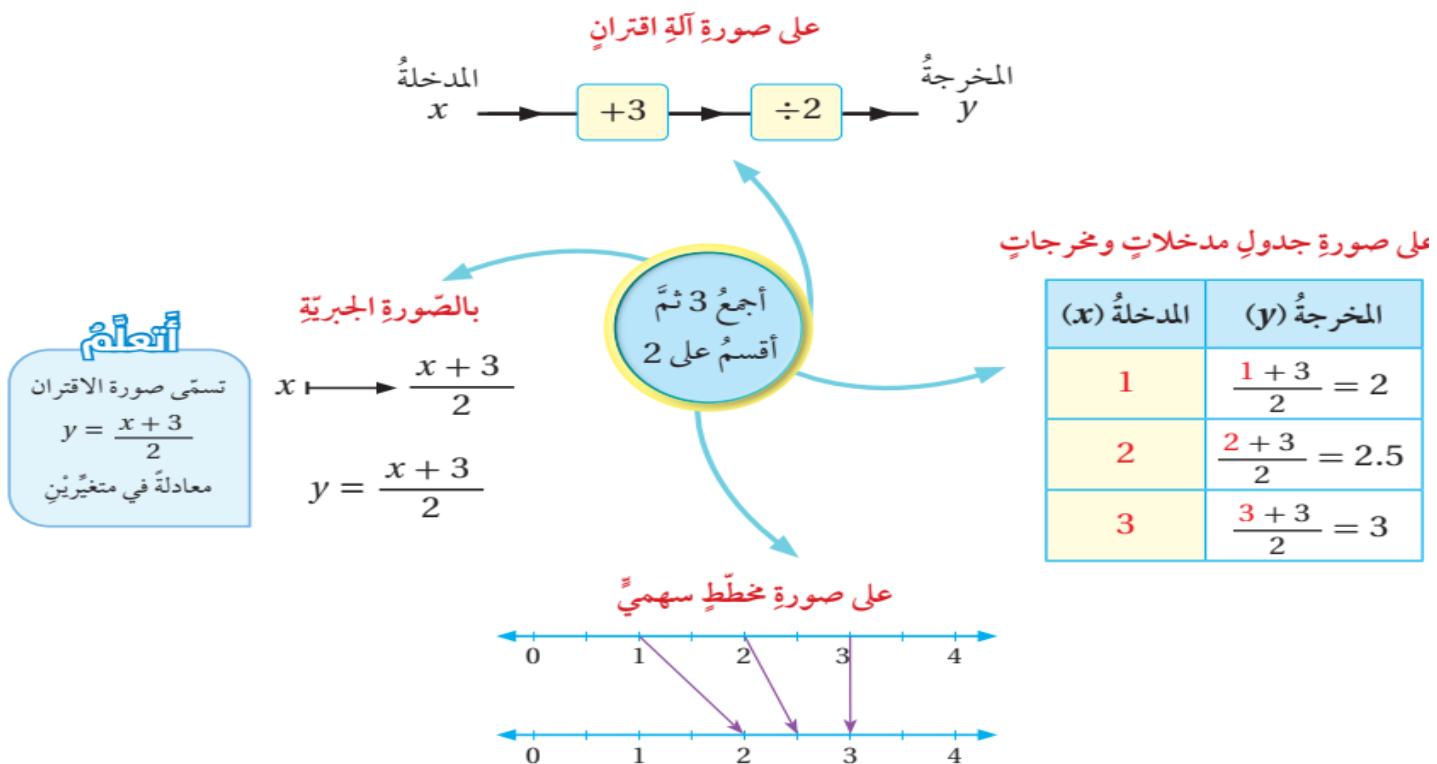
المادة: رياضيات (الاقترانات)

الاسم:

التاريخ: 2025 / 11 /

الصف: السابع الأساسي (أ + ب)

الاقتران : هو علاقة تربط كل قيمة من المدخلات بقيمة واحدة فقط من المخرجات ويمكنني التعبير عن الاقتران بطريقتين مختلفتين كما يأتي :



مثال (1) أكمل جدول المدخلات والمخرجات لكل اقتران مما يأتي :

1) $y = 2x - 5$

2) $y = 4(x + 1)$

المدخلة (x)	المخرجة (y)

المدخلة (x)	المخرجة (y)

3) $y = 9x - 1$

4) $y = 0.5x + 1$

مثال (2) اكتب قاعدة كل اقتران مما يأتي بالصورة الجبرية :

1) $x \rightarrow \boxed{\times 6} \rightarrow \boxed{-2} \rightarrow$

2) $x \rightarrow \boxed{+8} \rightarrow \boxed{\times 2} \rightarrow$

3) $x \rightarrow \boxed{-1} \rightarrow \boxed{\times 6} \rightarrow$

4) $x \rightarrow \boxed{\div 3} \rightarrow \boxed{+1} \rightarrow$

مثال (4) يبين الجدول المجاور قيم المدخلات والمخرجات لاقتران :
1) صف بالكلمات قاعدة الاقتران .

المدخلة (x)	المخرجة (y)
2	7
3	9
4	11
5	13

2) اكتب قاعدة الاقتران بالصورة الجبرية .

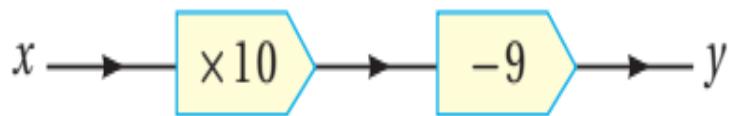
مثال (5) يبين الجدول المجاور قيم المدخلات والمخرجات لاقتران :

1) صف بالكلمات قاعدة الاقتران .

المدخلة (x)	المخرجة (y)
1	3
2	5
3	7
4	9

2) اكتب قاعدة الاقتران بالصورة الجبرية .

مثال (6) استخدم الة الاقتران الاتية :



1) جد المخرجة y اذا كانت المدخلة $x = 2$.

2) جد المدخلة x اذا كانت المخرجة $y = 31$.

3) اكتب قاعدة الاقتران على صورة معادلة .