

ورقة عمل الاقترانات | المرحلة (6-8)

الفصل الدراسي الاول | 2023-2024

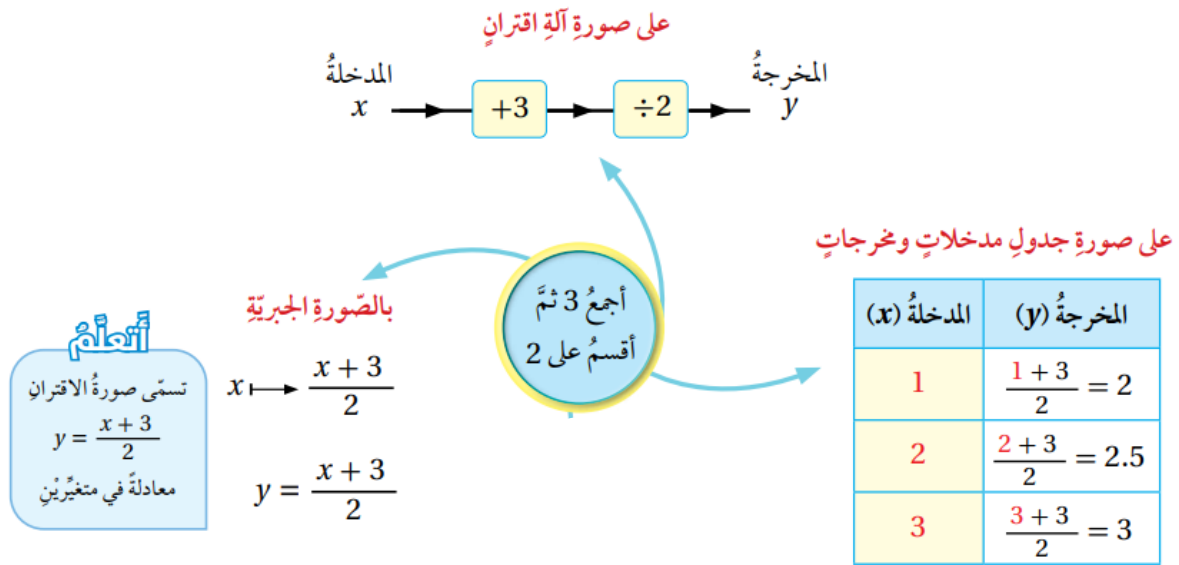
المادة: الرياضيات
الصف: السابع
الشعبة ()

اسم الطالب/ة:

التاريخ: 2023 / 11 /

الأهداف:

- أعبّر عن الاقترانات بأكثر من شكل



السؤال الاول :

عبّر عن قاعدة الاقتران مما يأتي جبريا (على صورة معادلة) .

$$x \rightarrow \times 6 \rightarrow -2 \rightarrow$$

$$x \rightarrow +8 \rightarrow \times 2 \rightarrow$$

$$x \rightarrow -1 \rightarrow \times 6 \rightarrow$$

$$x \rightarrow \div 3 \rightarrow +1 \rightarrow$$

$$x \rightarrow \times 9 \rightarrow \div 4 \rightarrow$$

$$x \rightarrow +4 \rightarrow \times 3 \rightarrow$$

السؤال الثاني :

اكتب قاعدة الاقتران على صورة آلة الاقتران.

$$x \rightarrow x + 4$$

$$x \rightarrow \frac{x}{10}$$

$$x \rightarrow \frac{4x - 5}{7}$$

$$x \rightarrow 7x - 2$$

$$x \rightarrow \frac{x}{2} + 1$$

$$x \rightarrow 5(x+6)$$

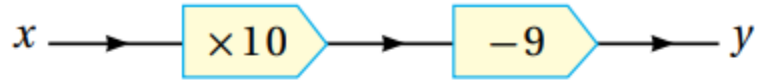
السؤال الثالث :

لديّ الاقتران الذي قاعدته $x \rightarrow 2(x-1)$

أجد المخرجات المناظرة للمُدخلات 0, 1, 2, -3

x	Y=	(x, y)

السؤال الرابع :



أجدُ المخرجةَ y إذا كانتِ المدخلةُ $x = 0.3$.
 أجدُ المدخلةَ x إذا كانتِ المخرجةُ $y = 31$.
 أكتبُ قاعدةَ الاقترانِ على صورةٍ معادلةٍ .

السؤال الخامس : أكمل الجداول بما يناسبها:



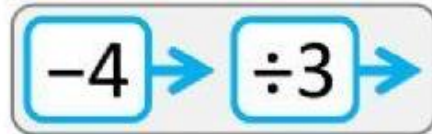
Input	Output
5	<input type="text"/>
-1	<input type="text"/>
<input type="text"/>	18
<input type="text"/>	6



Input	Output
3	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>
<input type="text"/>	19
<input type="text"/>	21



Input	Output
4	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>
<input type="text"/>	24
<input type="text"/>	33



Input	Output
16	<input type="text"/>
22	<input type="text"/>
<input type="text"/>	9
<input type="text"/>	12