أُكملُ جَدولَ القِيمِ لكُلِّ اقترانٍ في ما يأْتي:

المُدْخَلةُ x	المُخْرَجةُ y			
	الاقترانُ 1	الاقترانُ 2	الاقترانُ 3	الاقترانُ 4
1	5	-10	$\frac{5}{3}$	-1
-2	-4	-40	$\frac{-1}{3}$	-19

1. $x \mapsto 3x + 2$
2. $x \mapsto 5(2x - 4)$
3. $y = \frac{2x}{3} + 1$
4. $y = 6x - 7$

أكتبُ قاعِدَةَ الاقترانِ على صورَةِ $x \longmapsto$ ثُمَّ عَلى صورَةِ مُعادَلَةٍ:

$x \mapsto$ $3x + 13$ $\qquad$ $y =$ $3x + 13$

$x \mapsto$ $\frac{x}{2} - 6$ $\qquad$ $y =$ $\frac{x}{2} - 6$

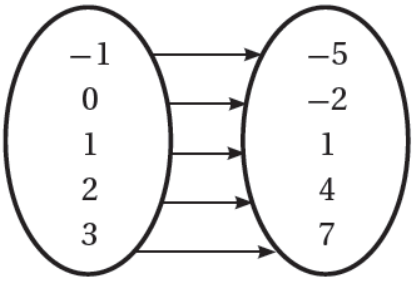
5. $x \rightarrow \boxed{\times 3} \rightarrow \boxed{+ 13} \rightarrow$
6. $x \rightarrow \boxed{\div 2} \rightarrow \boxed{- 6} \rightarrow$

أُكمِلُ آلَةَ الاقترانِ بحيثُ تتَوافقُ معَ الاقترانِ المكتوبِ بِجانبِها:

7. $x \rightarrow \boxed{\div 3} \rightarrow \boxed{+ 1} \rightarrow \boxed{\text{أي عدد}} \rightarrow y$ $\qquad$ $y =$ العدد $\left(\frac{x}{3} + 1\right)$

8. $x \rightarrow \boxed{\times 4} \rightarrow \boxed{+ 3} \rightarrow \boxed{\div 6} \rightarrow y$ $\qquad$ $y = \frac{4x + 3}{6}$

9. أكتبُ قاعِدةَ الاقترانِ المُمثّلةَ بالمُخطَّطِ السَّهْمِيِّ على صورَةِ مُعادَلَةٍ:



$(-1,-5)$ $(0,-2)$ $(1,1)$ $(2,4)$ $(3,7)$

$y = 3x - 2$

إذا كانَ لديَّ الاقترانُ الذي قاعدتُهُ: $y = 8x - 5$

10. أجدُ المُخرَجةَ y إذا كانَتِ المُدخَلةُ $x = 1.4$ $\quad$ 6.2

11. أجدُ المُدخَلةَ x إذا كانَتِ المُخرَجةُ $y = 43$

$x = 6$