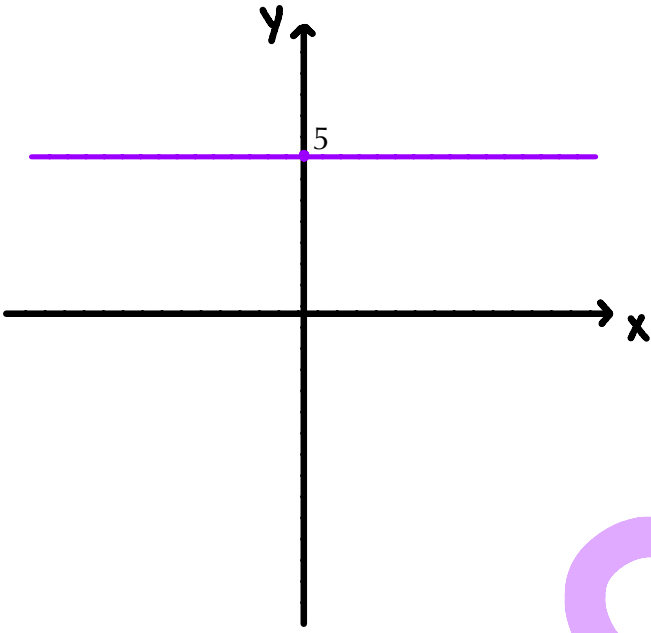


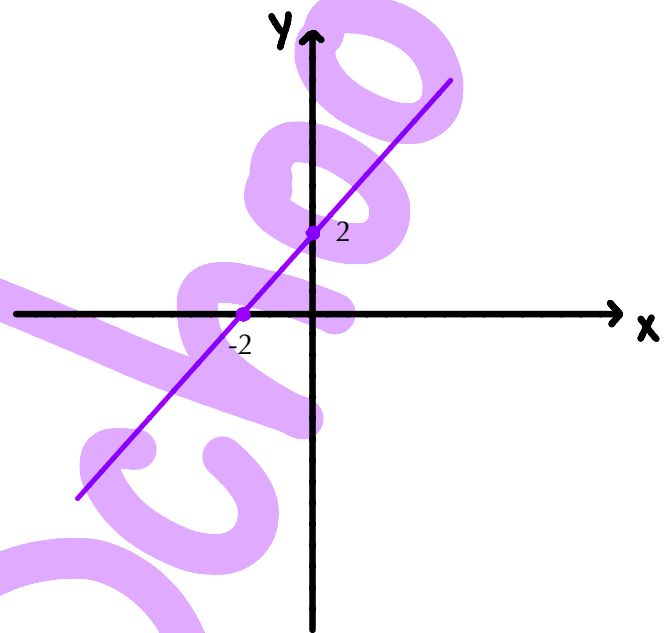
ايجاد مجالات لرسوم بيانية على هيئة المحاور

جد المجال (قيم x) به الخط البياني للدوال التالية تصاعدي، تنازلي، موجب وسالب:

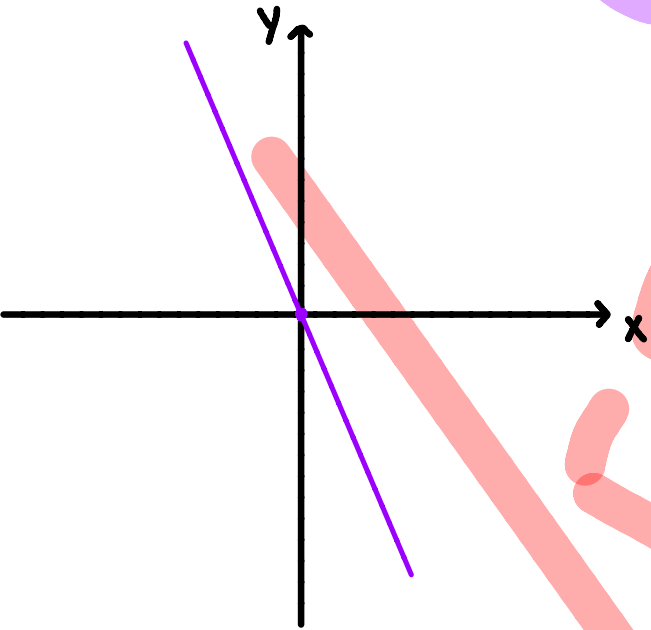
1.



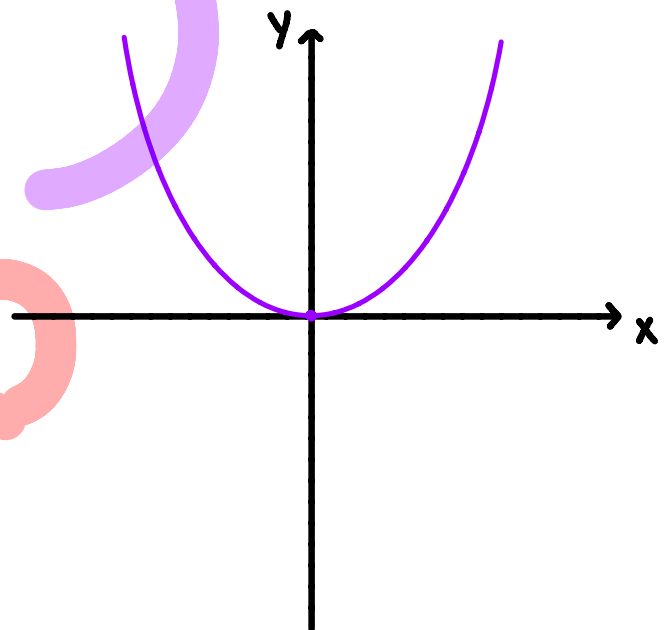
2.



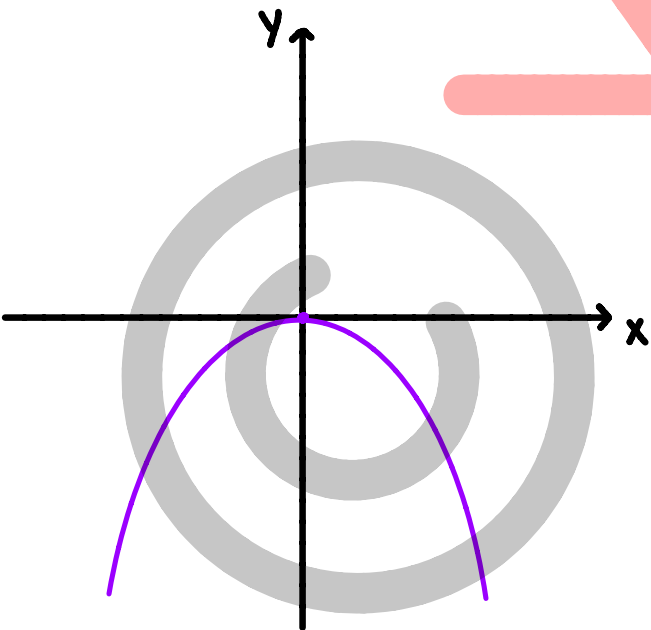
3.



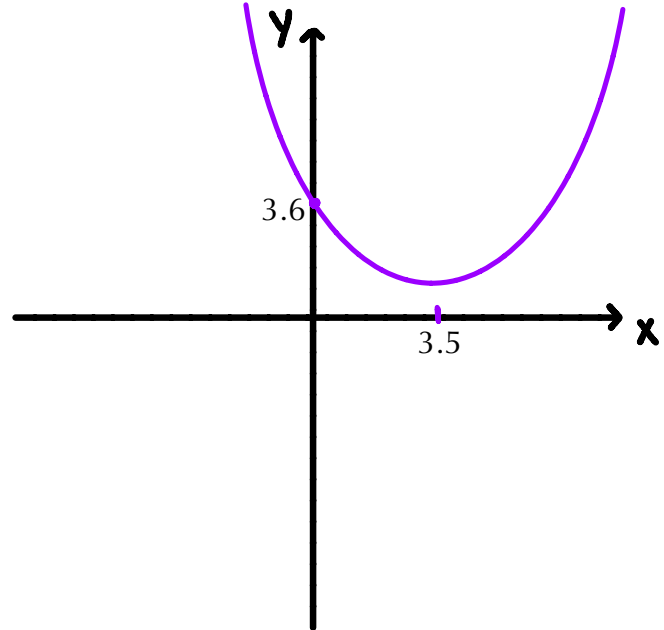
4.



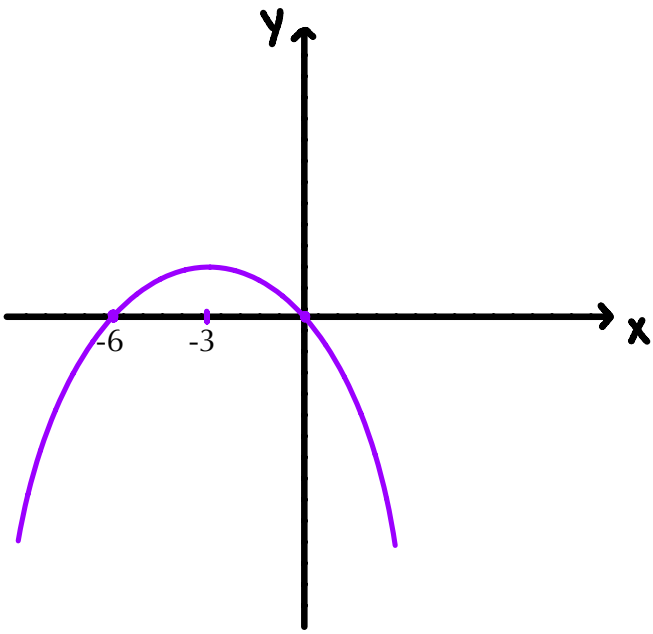
5.



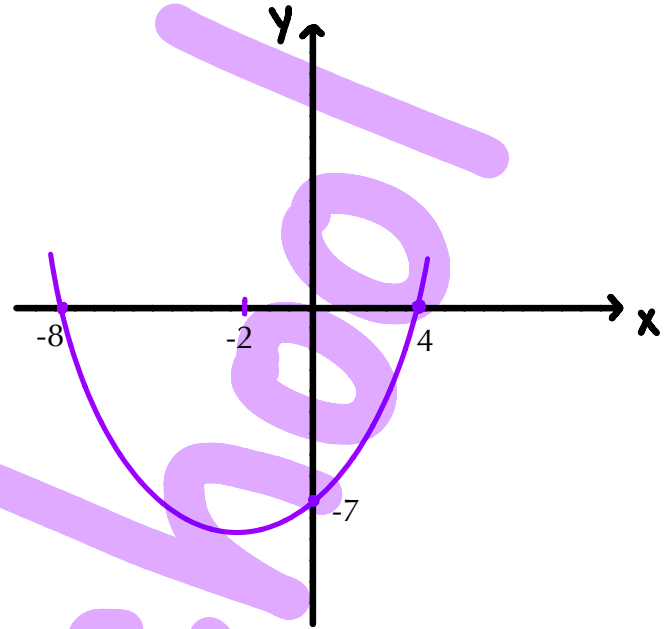
6.



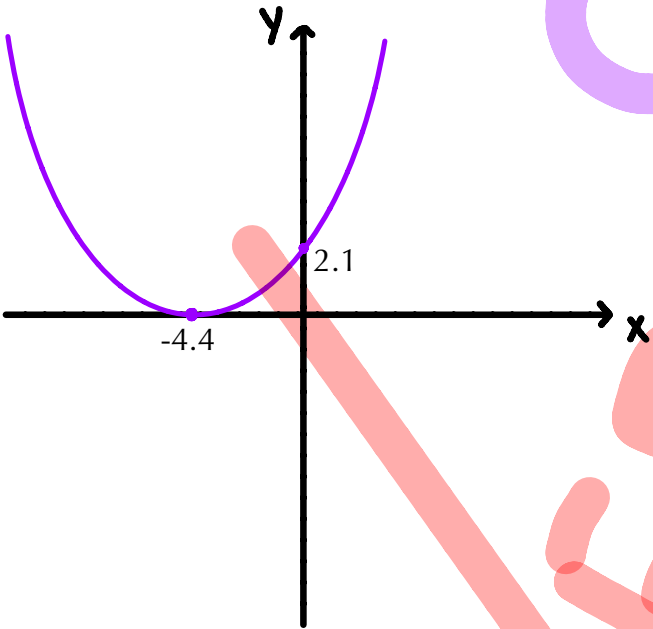
7.



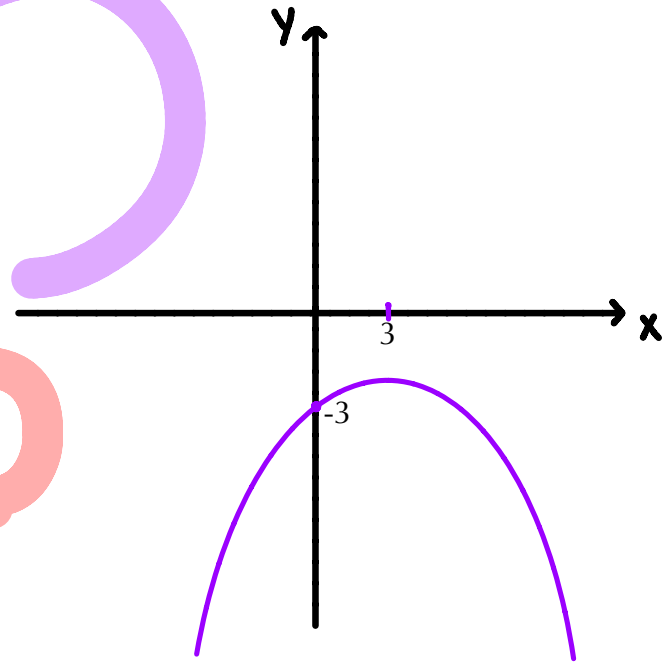
8.



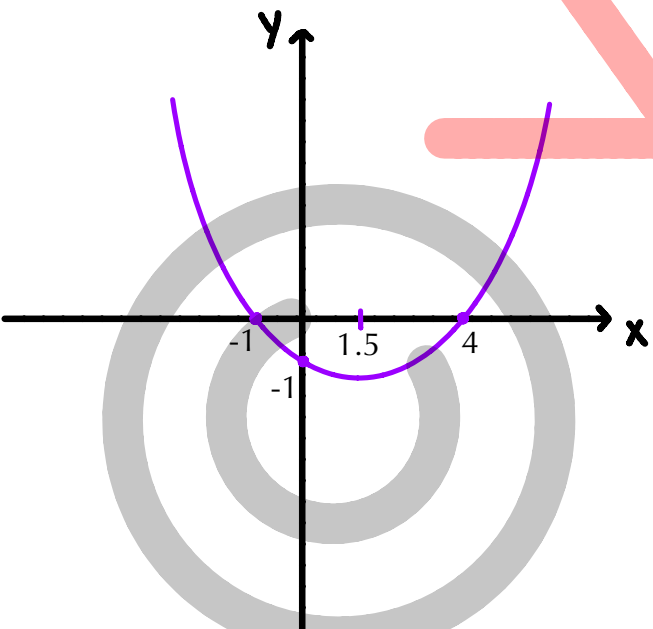
9.



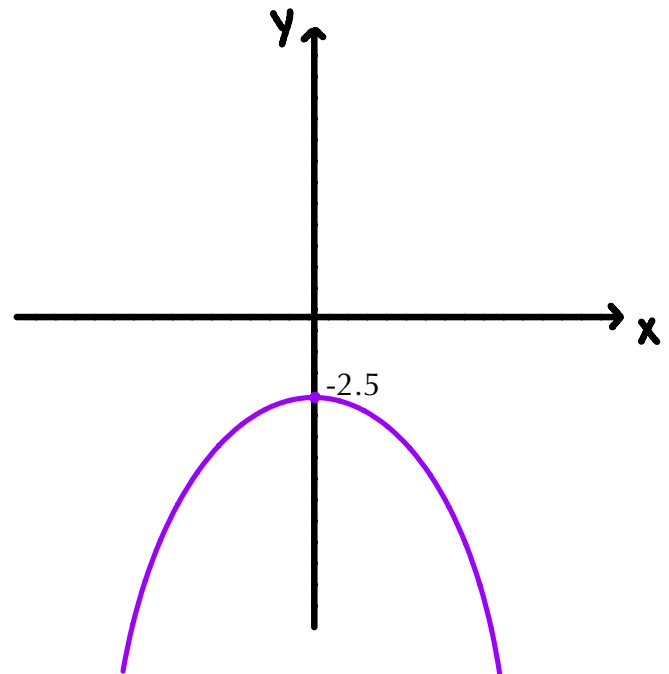
10.



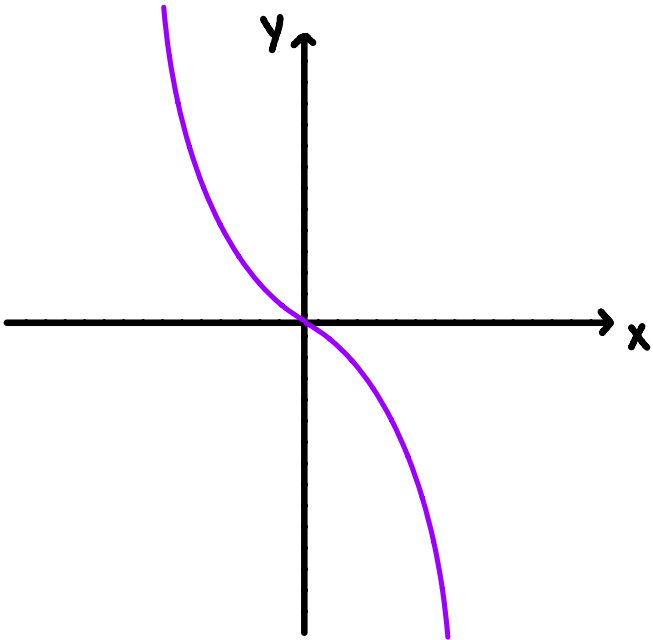
11.



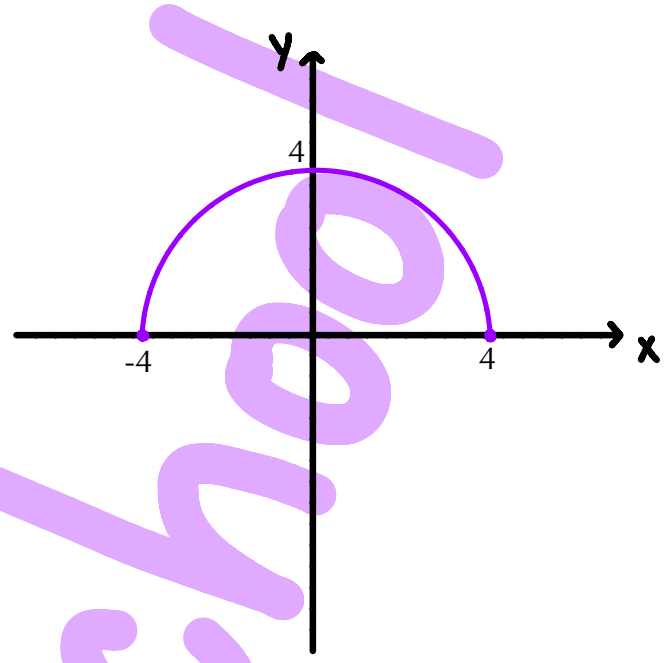
12.



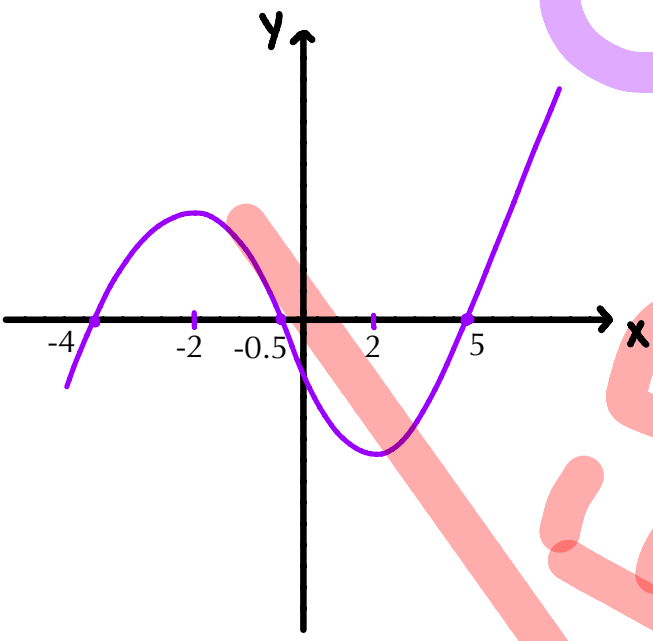
13.



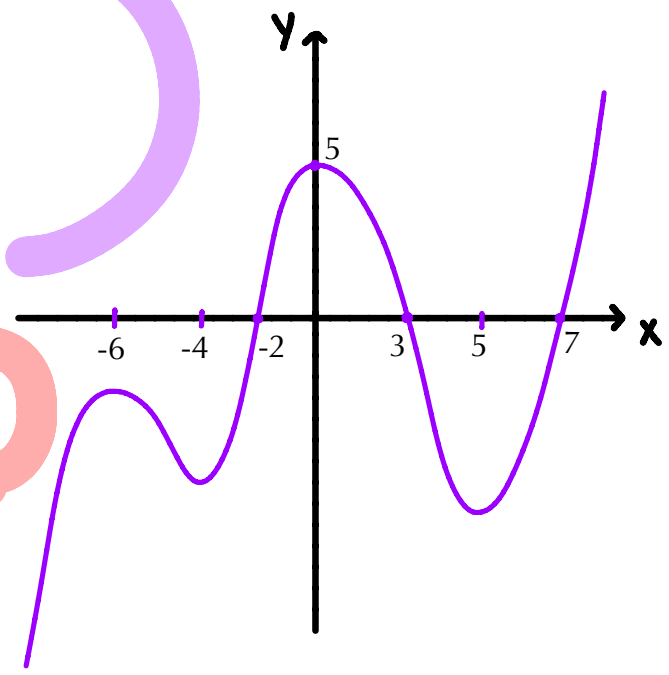
14.



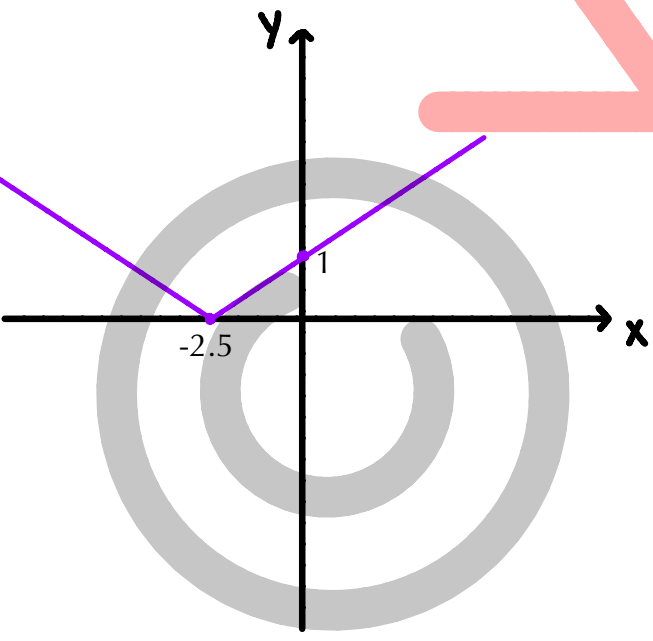
15.



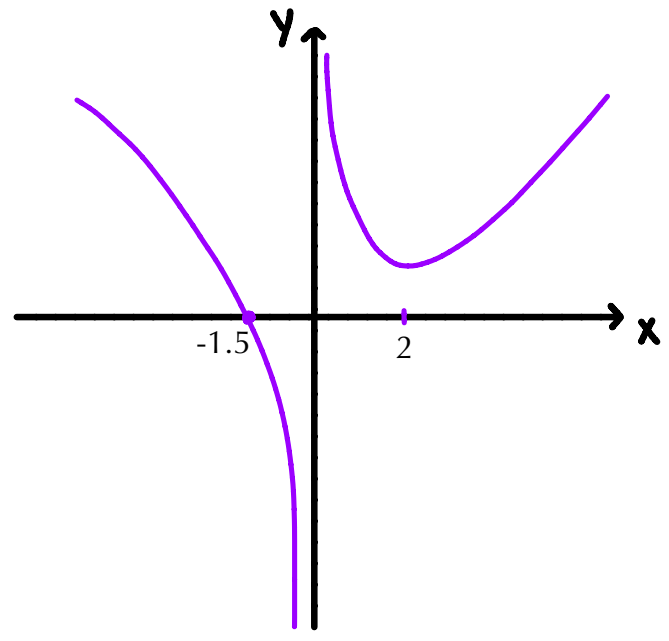
16.



17.



18.



المجال السالب	المجال الموجب	المجال التنازلي	المجال التصاعدي	الدالة
\emptyset لا يوجد	كل $x, (x \in \mathbb{R})$	\emptyset لا يوجد	\emptyset لا يوجد	1
$x < -2$	$x > -2$	\emptyset لا يوجد	كل $x, (x \in \mathbb{R})$	2
$x > 0$	$x < 0$	كل $x, (x \in \mathbb{R})$	\emptyset لا يوجد	3
\emptyset لا يوجد	$x \neq 0$	$x < 0$	$x > 0$	4
$x \neq 0$	\emptyset لا يوجد	$x > 0$	$x < 0$	5
\emptyset لا يوجد	كل $x, x \in \mathbb{R}$	$x < 3.5$	$x > 3.5$	6
$x < -6$ او $x > 0$	$0 > x > -6$	$x > -3$	$x < -3$	7
$4 > x > -8$	$x < -8$ او $x > 4$	$x < -2$	$x > -2$	8
\emptyset لا يوجد	$x \neq -4.4$	$x < -4.4$	$x > -4.4$	9
كل $x, (x \in \mathbb{R})$	\emptyset لا يوجد	$x > 3$	$x < 3$	10
$4 > x > -1$	$x < -1$ او $x > 4$	$x < 1.5$	$x > 1.5$	11
كل $x, (x \in \mathbb{R})$	\emptyset لا يوجد	$x > 0$	$x < 0$	12
$x > 0$	$x < 0$	كل $x, (x \in \mathbb{R})$	\emptyset لا يوجد	13
\emptyset لا يوجد	$x \neq 4, -4$	$4 \geq x > 0$	$0 > x \geq -4$	14
$5 > x > -\frac{1}{2}$ او $x < -4$	$x > 5$ او $-\frac{1}{2} > x > -4$	$2 > x > -2$	$x > 2$ او $x < -2$	15
$7 > x > 3$ او $x < -2$	$x > 7$ او $3 > x > -2$	$-4 > x > -6$ او $5 > x > 0$	$0 > x > -4$ او $x < -6$ او $x > 5$	16
\emptyset لا يوجد	$x \neq -2.5$	$x < -2.5$	$x > -2.5$	17
$0 > x > -1.5$	$x > 0$ او $x < -1.5$	$2 > x > 0$ او $x < 0$	$x > 2$	18