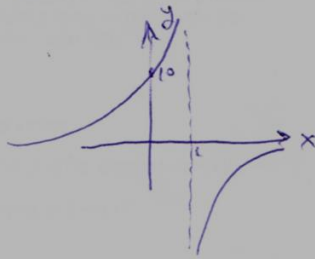


3.7

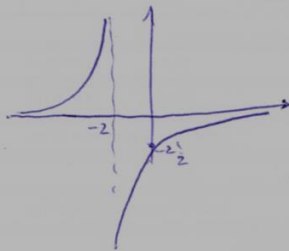
③

$\frac{10}{1-x}$



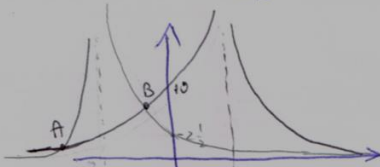
תחום, תחום:
 $x=1$ אס אנכי
 $y=0$ אס אופקי
 חומר, אס אופקי
 $y=10$ אס אנכי
 $x=1$ אס אנכי

$\frac{-5}{x+2}$



$x=-2$ אס אנכי
 $y=0$ אס אופקי
 חומר, אס אופקי
 $x=-2$ אס אנכי
 $y=-2.5$ אס אנכי

אנחנו נשתמש בשיטת המסלול כדי למצוא את תחומי הפתרון:



למצוא את תחומי הפתרון, נשתמש בשיטת המסלול:

$\frac{-5}{x+2} = \frac{10}{1-x}$:A $x \leq -2$?
 $x \leq -5$ הפתרון

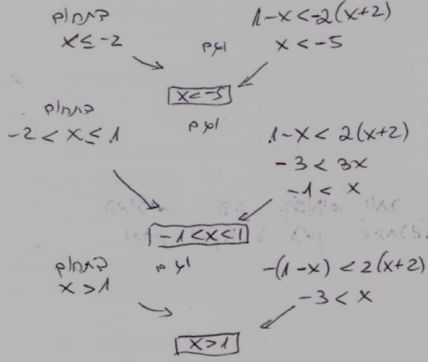
$\frac{-5}{x+2} = \frac{10}{1-x}$:B
 $x = -1$
 $-1 < x < 1$ הפתרון

$\frac{5}{x+2} = \frac{-10}{1-x}$ $x=1$ הפתרון
 $x < 1$ הפתרון

$$\left| \frac{-5}{x+2} \right| < \left| \frac{10}{1-x} \right| \quad /:5$$

$$\frac{1}{|x+2|} < \frac{2}{|1-x|}$$

$$|1-x| < 2|x+2|$$



פתרון נוסף
 $x \neq 1, -2$ נמצא את

פתרון נוסף