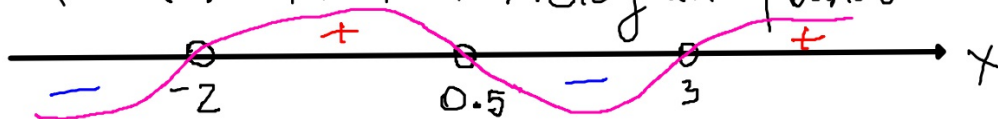


$$(x-3)(2x-1)(x+2) > 0. \text{ Метод интервалов}$$



1. Приравняем каждый из множителей к 0. Решим уравнения: $x-3=0 \Rightarrow x=3$; $2x-1=0 \Rightarrow x=0.5$;
 $x+2=0 \Rightarrow x=-2$

2. Отметим полученные корни на координатной прямой. Отметим выколотыми (пустыми) точками, так как неравенство строгое - знак $>$

3. Запускаем "змею" в точку $x=3$ справа. Запускаем сверху так как при $x > 3$ все выражение > 0 . - легко проверить, подставив $x=10$. $(10-3) \cdot (2 \cdot 10-1) (10+2) = 7 \cdot 19 \cdot 12 > 0$

4. По "змею" находим интервалы, на которых выражение > 0

Ответ: $x \in (-2; 0.5) \cup (3; +\infty)$