

Розв'язування раціональних рівнянь з модулем

Завдання для самостійної роботи

Розв'язати рівняння:

1) $|3x - 5| = 7$

2) $|3x - 1| = |x + 2|$

3) $|x + 1| + |x + 2| = 2$

4) $|2x - 9| + |x - 6| + x = 0$

5) $\frac{|x-3|}{|x-2|-1} = 1$

6) $|x + 2| + 2|x - 1| - |x + 1| = 3$