

$$2\sqrt{18} + 0,5\sqrt{8} - 3\sqrt{50} = 2\sqrt{9 \cdot 2} + 0,5 \cdot \sqrt{2 \cdot 4} - 3\sqrt{25 \cdot 2} = 6\sqrt{2} + \sqrt{2} - 15\sqrt{2} = -8\sqrt{2}$$

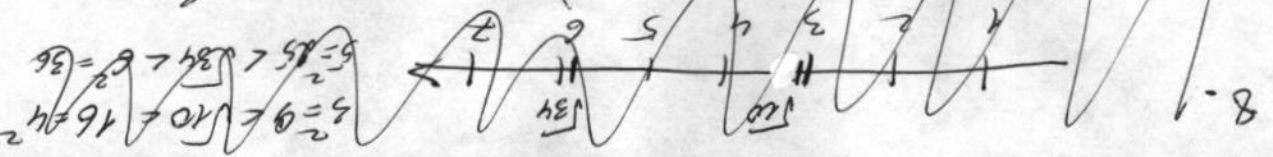
$$\begin{aligned}
 y &= 3 + \frac{2}{3}x \\
 2y &= 6 + 3x \\
 y &= -3 + \frac{2}{3}x \\
 2y &= -6 + 3x \\
 y &= \frac{2}{3}x - 5 \\
 2y &= 2x - 10 \\
 y &= 2x - 6 \\
 2y &= 4x - 12 \\
 y &= 2x - 6
 \end{aligned}$$

1) Bestimmung der Nullstellen

4) $y_{max} = 3$; $y_{min} = -4$

3) ~~Bestimmung der Nullstellen~~
~~Bestimmung der Nullstellen~~
~~Bestimmung der Nullstellen~~
~~Bestimmung der Nullstellen~~
~~Bestimmung der Nullstellen~~

Bestimmung der Nullstellen: $[-1, 13]$
 Bestimmung der Nullstellen: $[-4, 3]$



$$\frac{y(x) \cdot x^2}{y(x+y) \cdot 4x}$$