

b) Se consideră numărul real

$$y = \sqrt{48} - \sqrt{75} + \sqrt{27} + 2 - |\sqrt{3} - 2|$$

alege forma cea mai potrivită compară termenii

scoaterea de sub radical

$\sqrt{2 \cdot 24} = \sqrt{2} \cdot \sqrt{24}$	$\sqrt{5 \cdot 15} = \sqrt{5} \cdot \sqrt{15}$	$\sqrt{1 \cdot 27} = \sqrt{27}$
$\sqrt{6 \cdot 8} = \sqrt{6} \cdot 2\sqrt{2}$	$\sqrt{25 \cdot 3} = 5\sqrt{3}$	$\sqrt{9 \cdot 3} = 3\sqrt{3}$
$\sqrt{12 \cdot 4} = 2\sqrt{12}$		
$\sqrt{16 \cdot 3} = 4\sqrt{3}$		

scoaterea din modul

<, =, >

$\sqrt{3} \square 2$

$$y = \square - \square + \square + 2 - \square$$

ridicarea la putere, după formula $(a \sqrt{a})^{30} = a^{30} \sqrt{a}^{30} = a^{30} a^{15} = a^{45}$

$$y = \square \quad y^{30} = \underline{\hspace{15em}}$$

$$x = \square \quad x^{50} = \underline{\hspace{15em}}$$

compară termenii din modul <, =, >

scoate termenii din modul cu semnele corecte

$$y^{30} \square x^{50} = \underline{\hspace{15em}}$$

Calcul final

$$y^{30} + x^{50} + |y^{30} - x^{50}| = \underline{\hspace{15em}}$$