

Nume:

Fișă lucru radicali

1) Alegeti varianta corectă:

a) $\sqrt{576}$

1) 2,4

b) $\sqrt{5,76}$

2) 17

c) $\sqrt{676}$

3) 33

d) $\sqrt{1024}$

4) 32

e) $\sqrt{289}$

5) 24

f) $\sqrt{1089}$

6) 26

2) Introduceți factorii sub radical

a) $5\sqrt{3}$

1) $\sqrt{245}$

b) $-2\sqrt{2}$

2) $\sqrt{128}$

c) $7\sqrt{5}$

3) $\sqrt{75}$

d) $8\sqrt{2}$

4) $-\sqrt{18}$

e) $-3\sqrt{2}$

5) $-\sqrt{8}$

3) Calculați:

a) $2\sqrt{3} + 5\sqrt{3} - (7\sqrt{3} + 2\sqrt{3}) =$
 $-2\sqrt{3}$ $12\sqrt{3}$

b) $\sqrt{45} + \sqrt{20} - \sqrt{125} =$

0

$10\sqrt{5}$

c) $2\sqrt{6} \cdot 4\sqrt{3} =$
 $3\sqrt{2}$

$24\sqrt{2}$

d) $10\sqrt{12} : 5\sqrt{2} =$
 $2\sqrt{6}$

$5\sqrt{6}$

