



PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

Proiect POCU/784/6/24/139636 InfoAcces/ Activitatea 3. Servicii de suport educațional
Clasa: a VI-a

Exerciții

1) Scoate factorii de sub radical:

a) $\sqrt{54} =$

b) $\sqrt{216} =$

c) $\sqrt{675} =$

d) $\sqrt{16} =$

2) Comparați:

a) $5\sqrt{5}$ $3\sqrt{2}$

b) $\sqrt{84}$ $\sqrt{82}$

c) $\sqrt{8}$ $\sqrt{16}$ 8

3) Rezolvați folosind formula $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

$$(2\sqrt{3x+5})^2 = ax^2 + b\sqrt{3x} + c$$

$a = ?$ $b = ?$ $c = ?$



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI VASLUI

Info  Acces
POCU/784/6/24/139636

4) Rezolvați folosind formula $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$

$$(4x - 5\sqrt{3})^2 = dx^2 + e\sqrt{3}x + f$$

$$d = ? \boxed{16} \quad e = ? \boxed{-40} \quad f = ? \boxed{75}$$

5) Rezolvați folosind formula $(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$

$$(2\sqrt{5}x - 5\sqrt{2})(2\sqrt{5}x + 5\sqrt{2}) = i x^2 - j$$

$$i = ? \boxed{} \quad j = ? \boxed{}$$