Обчисліть значення виразу:

. Розв'яжіть рівняння

1). ) 5*х*2 – 125 = 0;

 $5x^{2}$=125

$$x^{2}=125÷5$$

$$x^{2}=25$$

$$x\_{1}=5; x\_{2}=-5$$

2).

$$x^{2}=6+2\*\sqrt{6}\*2\sqrt{5}+4\*5-4\sqrt{30}$$

$$x^{2}=26$$

$x\_{1}=\sqrt{26} ; x\_{2}=-\sqrt{26}$ (Якщо корінь не добувається, то рівняння має два корені)

3). ;

$\sqrt{5x-3}=1$ ; Підносимо обидві частини до квадрату

$\left(\sqrt{5x-3}\right)^{2}=1$;

5x-3 = 1;

5x=4;

X=0,8.