

Lucrare independentă

1. Stabilește valoarea de adevăr a propoziției:

Ecuațiile $x^2 - 25 = 0$ și $|x| = 5$ sunt echivalente

2. Completați caseta cu unul dintre cuvintele **Da** sau **Nu** pentru a obține o propoziție adevărată

Numărul 5 este soluția ecuației $2(x+3)=x+1$

3. Completați casetele cu una dintre expresiile *are o soluție, are două soluții, nu are soluții* pentru a obține propoziții adevărate

a) Ecuația $|2x + 4| = 0$

b) Ecuația $4x^2 + 16 = 0$

c) Ecuația $\sqrt{x^2 + 4x + 4} = 4$

4. Uniți fiecare ecuație cu mulțimea de soluții corespunzătoare

$$-2x+1 = -3x+2$$

$$3(x-1) = 2(x-2)$$

$$x^2 - 1 = 0$$

$$\frac{x+2}{2} = \frac{x+4}{3}$$

$$x^2 + 4x + 4 = 0$$

$$S = \{1\}$$

$$S = \{-2\}$$

$$S = \{-1; 1\}$$

$$S = \{-1\}$$

$$S = \{2\}$$