

Př. 1: Přiřad'te ke každé rovnici s neznámou x pravdivé tvrzení odpovídající jejímu řešení.

I.  $1 - 2x = 3x + 6$

II.  $3(x + 2) = 3x + 2$

III.  $2(x - 7) + 3 = 3x - (x + 11)$

A) Rovnice nemá žádné reálné řešení.

B) Řešení rovnice je každé reálné číslo.

C) Rovnice má právě jedno řešení, a to  $x=0$ .

D) Řešením rovnice je právě jedno přirozené číslo.

E) Řešením rovnice je právě jedno záporné celé číslo.

F) Rovnice má právě jedno řešení, které není celočíselné.

Př. 3: Radim si myslí číslo. Pokud od pětinasobku tohoto čísla odečtete číslo dvacet, dostane právě trojnásobek myšleného čísla zvětšený o osmnáct. Určete číslo, které si Radim myslí.

Př. 4:

$$\frac{x+3}{2} = \frac{1+x}{3}$$
$$x + 3 = \frac{2x + 2}{3}$$
$$\frac{x - 3}{4} = \frac{2(x - 15)}{2}$$

Př. 1: Přiřad'te ke každé rovnici s neznámou x pravdivé tvrzení odpovídající jejímu řešení.

I.  $1 - 2x = 3x + 6$

II.  $3(x + 2) = 3x + 2$

III.  $2(x - 7) + 3 = 3x - (x + 11)$

A) Rovnice nemá žádné reálné řešení.

B) Řešení rovnice je každé reálné číslo.

C) Rovnice má právě jedno řešení, a to  $x=0$ .

D) Řešením rovnice je právě jedno přirozené číslo.

E) Řešením rovnice je právě jedno záporné celé číslo.

F) Rovnice má právě jedno řešení, které není celočíselné.

Př. 3: Radim si myslí číslo. Pokud od pětinasobku tohoto čísla odečtete číslo dvacet, dostane právě trojnásobek myšleného čísla zvětšený o osmnáct. Určete číslo, které si Radim myslí.

Př. 4:

$$\frac{x+3}{2} = \frac{1+x}{3}$$
$$x + 3 = \frac{2x + 2}{3}$$
$$\frac{x - 3}{4} = \frac{2(x - 15)}{2}$$

Př. 1: Přiřad'te ke každé rovnici s neznámou x pravdivé tvrzení odpovídající jejímu řešení.

I.  $1 - 2x = 3x + 6$

II.  $3(x + 2) = 3x + 2$

III.  $2(x - 7) + 3 = 3x - (x + 11)$

A) Rovnice nemá žádné reálné řešení.

B) Řešení rovnice je každé reálné číslo.

C) Rovnice má právě jedno řešení, a to  $x=0$ .

D) Řešením rovnice je právě jedno přirozené číslo.

E) Řešením rovnice je právě jedno záporné celé číslo.

F) Rovnice má právě jedno řešení, které není celočíselné.

Př. 3: Radim si myslí číslo. Pokud od pětinasobku tohoto čísla odečtete číslo dvacet, dostane právě trojnásobek myšleného čísla zvětšený o osmnáct. Určete číslo, které si Radim myslí.

Př. 4:

$$\frac{x+3}{2} = \frac{1+x}{3}$$
$$x + 3 = \frac{2x + 2}{3}$$
$$\frac{x - 3}{4} = \frac{2(x - 15)}{2}$$

Př. 1: Přiřad'te ke každé rovnici s neznámou x pravdivé tvrzení odpovídající jejímu řešení.

I.  $1 - 2x = 3x + 6$

II.  $3(x + 2) = 3x + 2$

III.  $2(x - 7) + 3 = 3x - (x + 11)$

A) Rovnice nemá žádné reálné řešení.

B) Řešení rovnice je každé reálné číslo.

C) Rovnice má právě jedno řešení, a to  $x=0$ .

D) Řešením rovnice je právě jedno přirozené číslo.

E) Řešením rovnice je právě jedno záporné celé číslo.

F) Rovnice má právě jedno řešení, které není celočíselné.

Př. 3: Radim si myslí číslo. Pokud od pětinasobku tohoto čísla odečtete číslo dvacet, dostane právě trojnásobek myšleného čísla zvětšený o osmnáct. Určete číslo, které si Radim myslí.

Př. 4:

$$\frac{x+3}{2} = \frac{1+x}{3}$$
$$x + 3 = \frac{2x + 2}{3}$$
$$\frac{x - 3}{4} = \frac{2(x - 15)}{2}$$