Řeš rovnice. Můžeš udělat zkoušku. Žáci s podpůrným opatření řeší úlohy 1, 2, 4, 5.

1.  /.6

4x+3x=42

7x=42 /:7

**x=6**

1.  /.3

4x-7=9 /+7

4x=16 /:4

**x=4**

1.  /.35

7x+21=10x-15 /-21 -10x

-3x= -36 /(-3)

**x=12**

1.  /.5

3x+8=10x-20 /- 10x -8

-7x= -28 /: (-7)

**x=4**

1. Dělíme-li neznámé číslo 12, dostaneme 6. Urči neznámé číslo.

x:12=6 /.12

**x=72**

1. Třetina čísla zmenšená o tři se rovná jeho polovině zmenšené o dvě. Urči toto číslo.

x:3 – 3 = x:2 – 2 /.6

2x-18=3x-12 /-3x+18

-x=6 /. (-1)

**x= -6**

1.  stejná jako 3.
2.  /.12

8x+8 - 3x+12=60

5x + 20 = 60 /-20

5x=40 /:5

**x= 8**

1.  /.15

10x-30=3x+12 / -3x+30

7x=42 /:7

**x=6**

1.  /.12

6x-4x+3x-2x=108

3x=108 /:3

**x=36**

1.  /.12

9x-3 – 8x+2=6

x – 1=6 /+1

**x=7**

1.  /.24

4(5x+1) – 3(7x-3) + 6(3x-1) = 24

20x+4-21x+9+18x-6=24

17x +7=24 /-7

17x=17 /:17

**x=1**