

Test na prijímacie skúšky
predmet MATEMATIKA forma A

Kód žiaka:

1) Riešte rovnicu a urobte skúšku, ak $x \in \mathbf{R}$:

$$5x + 13 = 2x - 8$$

2) Upravte výraz:

$$a + 2(a - b) - 3(a + b) - (a - b) =$$

3) Vypočítajte :

a) $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$

c) $(-2)^2 - [6 - (3 - 1)] =$

b) $2\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} =$

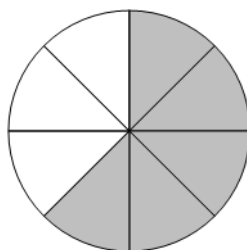
d) $(-4) \cdot (-3) - 2 =$

4) Zuzka si myslí číslo. Ak ho vynásobí dvomi a pripočíta k nemu číslo 5, dostane číslo 25. Aké číslo si myslí Zuzka?

5) Mama rozdelila 33 jabĺk medzi svoje štyri deti, koľko dostalo každé dieťa a koľko jabĺk sa zvýšilo?

6) V triede je 20 žiakov. Štyria žiaci sú vyznamenaní, traja prospeli veľmi dobre, ostatní prospeli. Koľko percent žiakov je vyznamenaných?

7) Kruh je rozdelený na rovnaké časti, vyjadrite zlomkom nevyšrafovanú časť na obrázku.



8) Do triedneho fondu zaplatili žiaci 307 eur. Trieda má 21 žiakov , pričom jeden zo žiakov dal zatiaľ len 7 eur. Koľko zaplatili ostatní žiaci?

9) Janko má 16 rokov, koľko je to hodín?

10) Premeňte jednotky:

0,24 m = cm

8 600 mm = dm

35,6 dm = cm

436 cm² = dm²

720 l = hl

554 mm³ = cm³

Test na prijímacie skúšky na šk. 2016/2017
predmet MATEMATIKA forma B

Kód žiaka:

1) Riešte rovnicu a urobte skúšku, ak $x \in \mathbf{R}$:

$$3x + 11 = x - 5$$

2) Upravte výraz:

$$a + 2(a - b) - 3(a + b) - (a - b) =$$

3) Vypočítajte :

a) $\frac{1}{2} + \frac{3}{5} - \frac{1}{5} =$

c) $(-3)^2 - [5 - (3 - 1)] =$

b) $2\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} =$

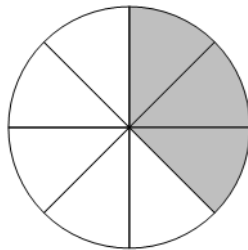
d) $(-5) \cdot (-3) - 2 =$

4) Marienka si myslí číslo. Ak ho vynásobí tromi a pripočíta k nemu číslo 7, dostane číslo 28. Aké číslo si myslí Marienka?

5) Stará mama rozdelila 31 jablák medzi svoje štyri vnúčatá, koľko dostalo každé vnúča a koľko jablák sa zvýšilo?

6) V triede je 20 žiakov. Štyria žiaci sú vyznamenaní, traja prospeli veľmi dobre, ostatní prospeli. Koľko percent žiakov prospelo?

7) Kruh je rozdelený na rovnaké časti, vyjadrite zlomkom nevyšrafovanú časť na obrázku.



8) Za záujmový krúžok zaplatili žiaci 123 eur. Počet žiakov v krúžku je 16, pričom jeden zo žiakov dal zatiaľ len 3 eur. Koľko zaplatili ostatní žiaci?

9) Jedna vyučovacia hodina má 45 minút, koľko je to sekúnd ?

10) Premeňte jednotky:

0,24 m = cm

8 600 mm = dm

35,6 dm = cm

436 cm² = dm²

720 l = hl

554 mm³ = cm³

Test na prijímacie skúšky
predmet MATEMATIKA forma C

1) Riešte rovnicu a urobte skúšku, ak $x \in \mathbb{R}$:

$$4x + 8 = 2x - 6$$

2) Upravte výraz:

$$a + 2(a - b) - 3(a + b) - (a - b) =$$

3) Vypočítajte :

a) $\frac{1}{2} + \frac{3}{10} - \frac{1}{10} =$

c) $(-4)^2 - [5 - (4 - 1)] =$

b) $2\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} =$

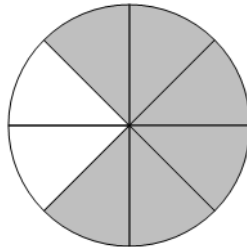
d) $(-6) \cdot (-3) - 2 =$

4) Jožko si myslí číslo. Ak ho vynásobí štyrmi a pripočíta k nemu číslo 5, dostane číslo 33. Aké číslo si myslí Jožko?

5) Starý otec rozdelil 26 jabĺk medzi svoje tri vnúčatá, koľko dostalo každé vnúča a koľko jabĺk sa zvýšilo?

6) V triede je 20 žiakov. Štyria žiaci sú vyznamenaní, traja prospeli veľmi dobre, ostatní prospeli. Koľko percent žiakov prospelo s vyznamenaním?

7) Kruh je rozdelený na rovnaké časti, vyjadrite zlomkom nevyšrafovanú časť na obrázku.



8) Za školu v prírode zaplatili žiaci 366 eur. Počet žiakov ktorí školu v prírode absolvujú je 19 , pričom jeden zo žiakov dal zatiaľ len 6 eur. Koľko zaplatili ostatní žiaci?

9) Školská brigáda trvala jednu hodinu a 10 minút. Koľko je to sekúnd ?

10) Premeňte jednotky:

0,24 m = cm

8 600 mm = dm

35,6 dm = cm

436 cm² = dm²

720 l = hl

554 mm³ = cm³