

1. Hodnota výrazu $25 : (-5) - 3 : 0,5 + \sqrt{49}$ je:

a/ - 13,5 b/ 13,5 c/ 4 d/ -4

2. Číslo 1480 zmenšené o 24% je rovno :

a/ 1124,8 b/ 1835,2 c/ 1456 d/ 1504

3. Jsou dány krychle o hranách 0,7m a 0,9m. Hrana krychle, která má stejný objem jako obě původní dohromady, má délku :

a/ 1,00m b/ 1,02m c/ 1,6m d/ 1,06m

4. Dosazením čísla $x = 5$ do rovnice $\frac{x+3}{4} - \frac{x-5}{3} = 2$ je:

a/ L=P=-2 b/ L=2,P=-2 c/ L=-2,P=2 d/ L=P=2

5. V pravoúhlém trojúhelníku ABC s pravým úhlem u vrcholu C je velikost úhlu $\alpha = 69^\circ 30'$. Velikost úhlu β je:

a/ $19^\circ 70'$ b/ 180° c/ $20^\circ 30'$ d/ $20^\circ 70'$

6. V obdélníku ABCD se stranami 12cm a 7cm je délka úhlopříčky rovna :

a/ 9,5 cm b/ 19 cm c/ 12,89 cm d/ 13,89 cm

7. Trojúhelníky ABC a KLM s délkami stran $a = 6$ cm, $b = 4$ cm, $c = 3$ cm, a druhý se stranami $k = 3$ cm, $l = 2$ cm, $m = 1,5$ cm jsou :

a/ shodné b/ podobné c/ stejnohlelé d/ osově souměrné

8. Rozklad čísla 324 na součin prvočísel je zápis:

a/ $3^4 \cdot 2^2$ b/ $4^3 \cdot 3$ c/ $4^3 \cdot 2^2$ d/ nelze rozložit na součin

9. Největším číslem, kterým lze krátit zlomky $\frac{180}{36}$ a $\frac{228}{12}$ je číslo :

a/ 36

b/ 12

c/ 18

d/ 9

10. Kolik sazenic jahod lze nasadit na pozemek tvaru obdélníka s rozměry 100m a 150m, sází-li se do sponu 1 sazenice na 0,25m x 0,25m ?

a/ 938

b/ 937,5

c/ 24 000

d/ 240 000

1) **Přepište uvedená slovní spojení do množného čísla**

německý vzpěrač-
francouzský průvodce
hbitý člověk

2) **Doplňte čárky v souvětích**

Když je pěkné letní počasí a vyjdeme si na kopec který je hned za vesnicí uvidíme i část Jizerských hor a Krkonoš. Na lukách je slyšet bzučení včel které pilně opylují květy ale i šumění jiného hmyzu.

3) **Určete slovní druhy slov z předcházejících souvětí**

počasí
který
bzučení
pilně

4) **Doplňte do vět slova ze závorky ve správném tvaru čísla množného**

Těšili se na (dědečkův pes)
Předali jsme dopis (Zbyňkův bratr)
Neradi jsme odcházeli od (Jirkova sestra)

5) **Doplňte chybějící písmena**

Slep-š je vlastně ještěrka. Slep-ce se čep-řily na b-dle. Nenechávejte zb-tky. M-umíme dobře -pívat. Hov-zí v-var byl v-borný.

6) **Z uvedených slov vypište**

- a) podstatné jméno hromadné -
- b) podstatné jméno pomnožné

uhlí, stromy, stavení, dveře, kůže

7) **Napište**

a) dvě synonyma ke slovu DÍVKA

.....

b) dvě antonyma ke slovu SMUTNÝ

.....

8) **Určete druh zájmen**

Moje

Nic

Někdo

Který?

9) **Od číslovky DVĚ vytvořte číslovku řadovou**

.....

10) **Doplňte velké nebo malé písmeno**

-rýdlant nad -stravicí, ulice -a -ivách, -yrenejský -oloostrov.
Naši planet -emi musíme chránit. Vstoupíme do -vropské unie.

11) **Stupňujte přídavná jména – utvořte jejich druhý stupeň**

Toto jablko je (sladké)

Chléb je dnes (měkký)

Zlato je (drahé)

Chudoba je (zlá)