

Prijímacia skúška z matematiky
Spojená škola – Stredná odborná škola, Štúrova 848, Detva

Dátum:

Kód žiaka:

1

Ktorá trojica čísel môže udávať dĺžky strán trojuholníka :

A. 7, 3, 4

B. 12, 3, 4

C. 4, 6, 5

2

Sčítajte : $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$

A. $\frac{3}{8}$

B. $\frac{4}{6}$

C. $\frac{7}{4}$

D. $\frac{4}{4}$

E. 1,25

3

Michal prečítal $\frac{4}{5}$ knihy a zostalo mu ešte prečítať 25 strán. Koľko strán má kniha?

A: 45

B: 125

C: 30

4

Konzerva má hmotnosť 0,75 kg. Nátierka, ktorá je v konzerve, má 675 g. obal tvorí z celkovej hmotnosti :

A. 10%

B. 8%

C. 9,9%

D. 9%

E. 11%

5

8% z 30 kg je :

A: 2,4 kg

B: 24 kg

C: 3,75

D: 0,26

E : 16 kg

6

V pravouhlom trojuholníku ABC je prepona $c=10\text{cm}$, odvesna $b=8\text{cm}$. Odvesna $a=$:

A. 6

B. 9

C. 18

D. 12,8

E. 7,2

7

Ak $s=10$, $t=2$, $s=v.t$, potom $v =$:

A. 8

B. 9

C. 5

D. 0,5

E. 1,5

8

Polovina z $\frac{1}{3}$ je :

A. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{2}{3}$

C. $\frac{1}{6}$

