

STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA STROJNÍCKA POVAŽSKÁ BYSTRICA

Ukážka testu na prijímacie skúšky

Test obsahuje 14 úloh. Pri úlohách **1. – 8.** označte krúžkom správnu odpoveď. Každá správna odpoveď bude hodnotená **1 bodom**.

Pri úlohách **9. – 14.** uveďte postup riešenia úlohy a doplňte odpoveď. Každá správne vyriešená úloha bude hodnotená **2 bodmi**. Jeden bod získate za správny postup a jeden bod za správne riešenie.

01. Aký je súčet všetkých vnútorných uhlov v štvoruholníku?

A: 180°

B: 360°

C: 90°

D: 540°

02. Vypočítaním $\frac{2}{7}$ z 21cm dostaneme

A: 6cm

B: 3,2cm

C: 1,5cm

D: 9cm

03. Pre ktoré číslo **neplatí** nerovnosť $2 \cdot (3 - x) < 10$.

A: 1

B: 0

C: -1

D: -2

04. Obsah štvorca je 64cm^2 . Jeho obvod je

A: 8cm

B: 32cm

C: 16cm

D: 48cm

05. 20% zo 600 € je

A: 120 €

B: 12 €

C: 30 €

D: 130 €

06. Výsledkom súčtu $\frac{2}{3} + \frac{6}{9}$ je zlomok

A: $\frac{2}{3}$

B: $\frac{3}{9}$

C: $\frac{4}{3}$

D: $\frac{12}{3}$

07. Úsečku dlhú 42cm sme rozdelili na dve časti, ktorých dĺžky sú v pomere 3 : 4. Koľko meria kratšia časť úsečky?

A: 18cm

B: 24cm

C: 14cm

D: 10,5cm

08. Riešením rovnice $5 \cdot (x+2) = 50$ je číslo

A: 12

B: 9,6

C: 5

D: 8

09. V parku chcú vysadiť záhon okrasných kríkov v tvare rovnoramenného lichobežníka. Strany lichobežníka, ktoré sú rovnobežné, majú dĺžku 12 m a 8 m. Záhon má šírku 9 m. Akú plochu má park? VZOREC: $S = \frac{(a+c) \cdot v}{2}$

Odpoveď: Park má plochu m².

10. Vypočítajte obvod pravouhlého trojuholníka, ktorého odvesny merajú 4m a 300cm.

Odpoveď: Obvod pravouhlého trojuholníka je metrov.

11. Nádoba v tvare kocky s hranou dlhou 30cm je naplnená vodou, ktorá siaha do $\frac{3}{5}$ výšky. Koľko litrov vody je v nádobe?

Odpoveď: V nádobe je litrov vody.

12. Ocko hovorí Marienke: „Za každé tri kilogramy jahôd, ktoré nazbieraš, ti dám štyri eurá.“ Koľko kilogramov jahôd Marienka nazbierala, ak jej ocko dal 8 €?

Odpoveď: Marienka nazbierala kg jahôd.

13. Jitka a Katka si kúpili balíček s 20 cukríkmi a rozdelili cukríky medzi sebou. Jitka dostala o 4 cukríky viac ako Katka. Koľko cukríkov mala Jitka?

Odpoveď: Jitka mala cukríkov.

14. Vyriešte rovnicu $14 - [3 - (5 - x)] = 18 - 5x$.

Odpoveď: Riešením rovnice je číslo

KONIEC TESTU