

www.skolaposkole.cz
Příprava na přijímací zkoušky SŠ

Příprava na přijímací zkoušky SŠ

TEST č. 25 – 4 týdnů do přijímaček

MATEMATIKA

1. Do zápisu doplňte závorky tak, aby rovnost platila: $24 : 6 + 2.7 = 21$
2. Řešte rovnici: $2x^2 + 3 - (x - 1)^2 = x^2 - \frac{2x-10}{2}$
3. Vypočítejte úrok, který vynese jistina 48 000.- Kč při roční úrokové míře 5 % za tři měsíce.
4. Urči, jaká lineární funkce prochází body A[2;2], B[5;14]
5. Sestrojte bez úhloměru pouze s kružítkem tyto úhly $\alpha = 60^\circ$, $\beta = 30^\circ$, $\gamma = 120^\circ$.
6. Čerpadlem o výkonu 25 litrů za sekundu se naplní nádrž za 1 hodinu a 12 minut. Za jak dlouho se naplní nádrž čerpadlem o výkonu 10 litrů za sekundu?
7. Řidiči s hmotností 90 kg, který má přibližně 6 litrů krve, byly zjištěny 2,5 promile alkoholu v krvi. Kolik mililitrů alkoholu měl tento řidič v krvi?
8. Při cyklokrosu vedla čtvrtina okruhu po rovině, 60 % mírně zvlněným terénem a v posledních 600 m zdolávali závodníci strmý kopec. Vypočítejte délku cyklokrosového okruhu. Kolik okruhů se jelo při závodu na 40 km?

www.skolaposkole.cz
Příprava na přijímací zkoušky SŠ

ČESKÝ JAZYK

VÝCHOZÍ TEXT

Kdyby s ní hovořil, věděl by, že je nemocná, a neposílal by dopis do továrny, kde Anička pracovala.

1. Určete vztahy vět a druhy vět vedlejších.
2. Určete větné členy: s ní, nemocná, továrny
3. Určete slovní druhy: ní, je, s, a
4. Od slova nemocná určete jmenný tvar ve všech rodech.
5. Vypište z textu záporná slova:
6. Nahradte spojovací výraz první věty jiným, aby nedošlo ke změně významu.
7. Najděte slovo domácké a určete obecný tvar:
8. Utvořte antonymum ke slovu nemocná:
9. Ke slovu psát napište čtyři různé předpony, aby vznikla čtyři nová slova s obměněným významem:
10. Vyjádřete ustálená přirovnání pomocí výrazů:
 - a. Bledý jako
 - b. Černý jako
 - c. Zelený jako