

Příprava na přijímací zkoušky SŠ

TEST č. 18 – 11 týdnů do přijímaček

MATEMATIKA

1. Upravte výraz:

$$1 - \frac{a^2}{1-a^2} - \frac{a^2+2a+1}{a} =$$

2. Petr si spoří do pokladničky. V tuto chvíli má v pokladničce jen dvacetikoruny a padesátikoruny a celkem má naspořeno 870 Kč. Kolik dvacetikorun má v pokladničce, jestliže všech mincí je 27?
3. Která z uspořádaných dvojic $[x; y]$ je řešení soustavy rovnic:

$$4x - 5y = -20$$

$$\frac{5}{2}x + \frac{1}{4}y = 28$$

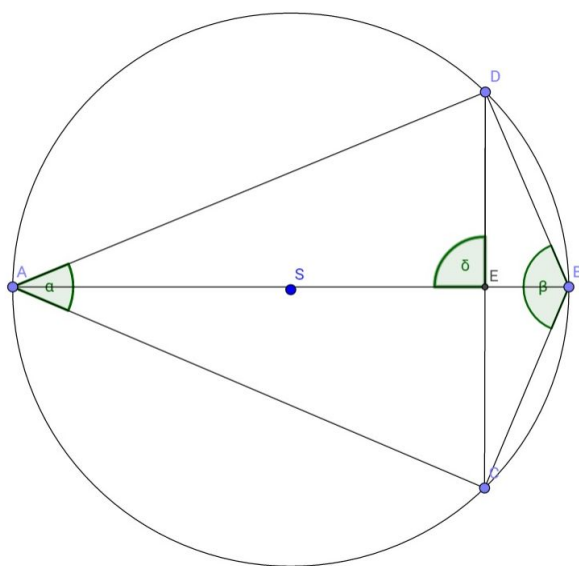
A) [10; 12]

B) [5; 6]

C) [9; 15]

D) [12; 16]

4. Určete velikost úhlu α , jestliže velikost úhlu β je 138° a velikost úhlu δ je 90° .



ČESKÝ JAZYK

VÝCHOZÍ TEXT

Sotva však vyrazili na další pouť, uviděli skupinu větrných mlýnů, které napřahovaly svá ramena k nebi jako nestvůrné bytosti.

1. Graficky znázorníte stavbu souvětí, určete druhy vět.

2. Určete větné členy

- a. Na pouť
- b. Mlýnů
- c. Které
- d. Jako bytosti

3. Určete druh slov:

- a. K
- b. Sotva
- c. Další

4. Najděte přirovnání:

5. U slovesa napřahovaly určete mluvnické kategorie:

6. Určete vzor slova pouť:

7. Proveďte rozbor stavby slova vyrazit:

8. Použijte slovo vyrazit ve větě v jiném významu:

9. Utvořte zdobné slovo ke slovu mlýn:

10. Utvořte 6. pád mn. č. od slova rameno: