

GIMNAZJUM / KLASA - 1

Wtorek, 3 marca 2015

Czas Rozpoczęcia: 09:00

Czas pracy: 45 minut

W czasie testu nie wolno używać kalkulatorów ani innych pomocy naukowych.

POWODZENIA !

1. Jeżeli od sumy liczb -28 i -29 odejmiemy różnicę 9 i 35 , otrzymamy wynik:

- a. 31
- b. -31
- c. 47
- d. -47
- e. 35

2. Wartość bezwzględna $|-3,5+2|$ wynosi:

- a. $-1,5$
- b. $5,5$
- c. $-5,5$
- d. $1,5$
- e. $-4,0$

3. Cenę butów obniżono o 30% , a potem podwyższono o 20% . Aktualna cena butów stanowi:

- a. 84% starej ceny
- b. 90% starej ceny
- c. 110% starej ceny
- d. 80% starej ceny
- e. 70% starej ceny

5. Ślimak w dzień pokonuje 10 cm, a w nocy cofa się o 2 cm. Po jakim czasie dotrze do celu oddalonego o 35 cm od startu?

- a. Za mało danych
- b. 3 dni
- c. 4 dni
- d. 5 dni
- e. 2 dni

6. Chcemy rozlać 12 litrów soku do butelek o pojemności $\frac{1}{2}$ litra, wypełniając te butelki do $\frac{3}{4}$ objętości. Ile butelek musimy przygotować?

- a. 24
- b. 48
- c. 32
- d. 36
- e. 38

7. Miara kąta przyległego do kąta 116° wynosi:

- a. 26°
- b. 84°
- c. 64°
- d. 244°
- e. 74°

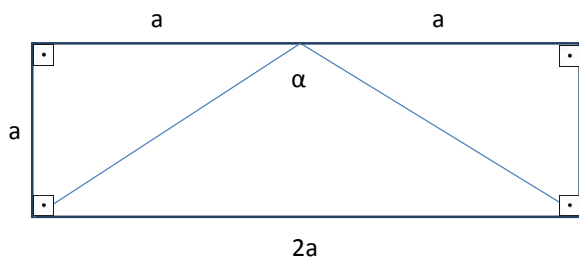
8. O ile stopni przesunie się wskazówka godzinowa w ciągu 20 minut?

- a. 20 stopni
- b. 10 stopni
- c. 90 stopni
- d. 120 stopni
- e. 180 stopni

9. Obwód trapezu równoramiennego wynosi 120 cm. Dłuższa podstawa jest o 20 cm dłuższa od krótszej i 4 razy dłuższa od długości ramienia. Ramię tego trapezu ma długość:

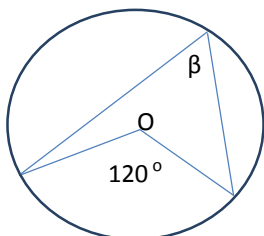
- a. 40 cm
- b. 20 cm
- c. 30 cm
- d. 12 cm
- e. 14 cm

10. Ile wynosi kąt α ?



- a. 60°
- b. 90°
- c. 45°
- d. 30°
- e. 75°

11. Ile wynosi kąt β ?



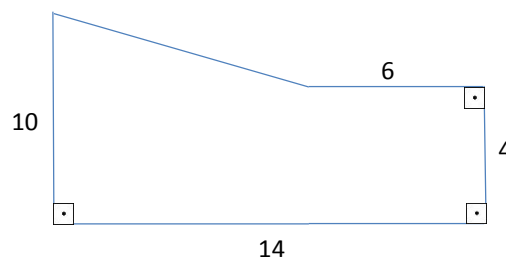
- a. 240°
- b. 120°
- c. 90°
- d. 60°
- e. 30°

12. Oblicz $\frac{2}{5} + \frac{2}{5 + \frac{2}{5}}$

(nieczytelne, liczniki i mianowniki sąsiednich ułamków zlewają się, sugerują większe odstępy)

- a. $\frac{104}{135}$
- b. $\frac{135}{104}$
- c. $\frac{14}{135}$
- d. $\frac{4}{5}$
- e. $\frac{135}{14}$

13. Ile wynosi pole danej figury?



- a. 140
- b. 56
- c. 80
- d. 34
- e. 120

14. Cztery lata temu ojciec miał cztery razy więcej lat niż syn. Razem mieli 40 lat. Obecnie syn ma:

- a. 10 lat
- b. 8 lat
- c. 6 lat
- d. 12 lat
- e. 4 lata

15. Dany jest ciąg liczb 12, 15, 18, 21,..... Dziesiąta liczba tego ciągu wynosi:

- a. 39
- b. 42
- c. 36
- d. 45
- e. Nie możemy ustalić

Proszę przenieść odpowiedzi do karty odpowiedzi!!!