

Zadanie 1. (1 pkt)

Ze zbioru $\{-9, -8, -5, 2, 4, -7\}$ wybieramy dwie liczby i mnożymy je przez siebie. Największy z otrzymanych w ten sposób iloczynów jest równy:

- A. $-(+63)$ B. $-(-24)$ C. $+(-18)$ D. -10 E. $-(-72)$

Zadanie 2. (1 pkt)

W kwadracie o boku a przez środki sąsiednich boków poprowadzono prostą, która odcięła trójkąt. Ile razy pole trójkąta jest mniejsze od pola kwadratu?

- A. 4 B. 8 C. 2 D. nie można obliczyć E. 16

Zadanie 3. (1 pkt)

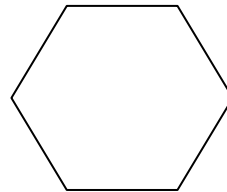


Narysowana figura nie jest:

- A. trapezem B. równoległobokiem C. rombem D. prostokątem

Zadanie 4. (1 pkt)

Ile stopni wynosi suma miar kątów wewnętrznych sześciokąta foremnego?



- A. 720 B. 360 C. 180 D. 540 E. 900

Zadanie 5. (1 pkt)

Jakie miary mają kąty trójkąta, jeżeli jeden z nich ma 30° , a drugi jest dwa razy większy od trzeciego?

- A. 50° i 100° B. 30° i 60° C. 45° i 90° D. 60° i 120°

Zadanie 6. (2 pkt)

Spośród podanych cyfr skreśl 20 w taki sposób, aby pozostałe utworzyły możliwie największą liczbę. Jaka to liczba?

1234567891011121314151617181920

Zadanie 7. (3 pkt)

Pole równoległoboku wynosi 24 cm^2 , a jego obwód 28 cm. Jedna z wysokości ma 4 cm. Oblicz długości boków równoległoboku i drugą wysokość.

Zadanie 8. (3 pkt)

Pewną działkę Piotr przekopie w ciągu 12 godzin, Andrzej w ciągu 6 godzin, a Michał w ciągu 8 godzin. W ciągu ilu minut przekopią tę działkę, pracując razem?

Zadanie 9. (3 pkt)

Liczba czterocyfrowa 87 dzieli się przez 3 i przez 5.
Podaj wszystkie takie liczby.

Zadanie 10. (4 pkt)

Na stole leżały cukierki. Ola wzięła $\frac{1}{11}$ z nich a Ala tylko 4. Razem miały $\frac{1}{9}$ wszystkich cukierków. Ile cukierków zostało?