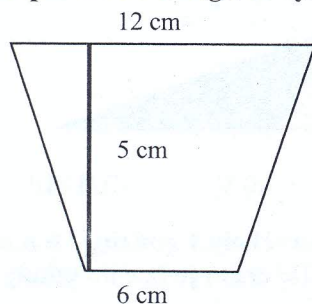


Każde pytanie daje Ci szansę uzyskania 4 punktów. Maksymalna liczba punktów z całego testu wynosi 100. Z podanych pięciu odpowiedzi tylko jedna jest prawidłowa. Testy są przygotowane w ten sposób, aby uczeń bez pośpiechu mógł odpowiedzieć na wszystkie pytania w ciągu 45 minut. Test powinien zakończyć się o godzinie 11<sup>00</sup>. Istotne jest, aby wpisać na karcie również nazwisko osoby siedzącej obok. W ten sposób dla uwiarygodnienia wyników sprawdzamy stopień podobieństwa odpowiedzi uczniów sąsiadujących ze sobą.

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

Powodzenia!

1. Pole trapezu przedstawionego na rysunku wynosi:

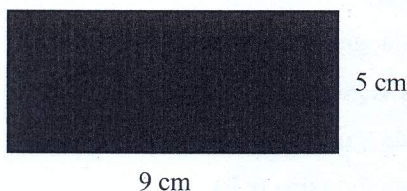


- a) 90cm<sup>2</sup>   b) 45cm<sup>2</sup>   c) 60cm<sup>2</sup>   d) 30cm<sup>2</sup>   e) 15cm<sup>2</sup>

2. Pan Izydor zapłacił za swoje zakupy banknotem stu-złotowym i jako resztę otrzymał banknot dwudziestozłotowy, dwie dwuzłotówki i trzy dwudziestogroszówki. Ile kosztowały zakupy pana Izydora?

- a) 16,00 zł                      b) 24,60 zł                      c) 84,00 zł  
d) 75,40 zł                      e) 76,60 zł

3. Pole prostokąta przedstawionego na rysunku wynosi:



- a) 90cm<sup>2</sup>   b) 45cm<sup>2</sup>   c) 60cm<sup>2</sup>   d) 30cm<sup>2</sup>   e) 15cm<sup>2</sup>

4. Samochód jedzie z prędkością 100 km/h. Ile kilometrów przejedzie w ciągu 45 minut?

- a) 45 km   b) 55 km   c) 65 km   d) 70 km   e) 75 km

5. Mama podzieliła tort na 20 równych kawałków. Cały tort waży 3 kg 60 dag. Ile waży jeden kawałek tortu?

- a) 1kg 80 dag                      b) 180 dag                      c) 18 dag  
d) 1 dag 8 gramów                      e) 18 gramów

6. Ile litrów wody naleci do wanny przez 15 minut, jeżeli w ciągu 1 godziny z kranu wypływa 900 litrów?

- a) 200 litrów                      b) 250 litrów                      c) 60 litrów  
d) 225 litrów                      e) 15 litrów

7. Jak nazywa się kąt większy od kąta prostego ale mniejszy od półpełnego?

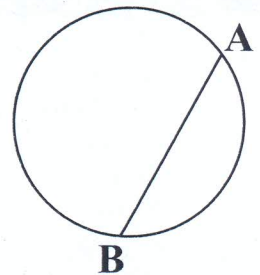
- a) ostry                                      b) pełny                                      c) rozwarty  
d) prosty                                      e) półpełny

8. Wynikiem działania  $21 - (3 \cdot 5 + 54 : 9)$  jest:

- a) 0                      b) 1                      c) 2                      d) 3                      e) 4

9. Jak nazywa się odcinek AB zaznaczony na rysunku?

- a) średnica  
b) cięciwa  
c) promień  
d) łuk  
e) prosta



10. Wskaż zdanie fałszywe:

- a)  $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$    b)  $\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$    c)  $\frac{1}{2} < \frac{3}{4}$    d)  $\frac{1}{2} = \frac{8}{18}$    e)  $1\frac{1}{2} = \frac{3}{2}$

11. Która z podanych liczb jest podzielna przez 3?

- a) 104                      b) 372                      c) 611                      d) 191                      e) 212

12. Które z poniższych działań jest prawdziwe?

- a) 4,75 zł + 0,97 gr = 5,72 zł  
b) 4,92 m - 1,98 m = 2,93 m  
c) 4,5 kg - 370 g = 4,12 kg  
d) 6,58 km - 1,69 m = 4,89 m  
e) 14,5 km + 2200 m + 800 m = 17,5 km

13. Jaka część godziny jest 1 minuta?

- a)  $\frac{1}{100}$                       b)  $\frac{1}{6}$                       c)  $\frac{1}{60}$                       d)  $\frac{1}{10}$                       e) 1

14. Obwód trójkąta, którego wszystkie boki mają taką samą długość wynosi 204 cm. Ile wynosi długość jednego boku?

- a) 70 cm                                      b) 69 cm                                      c) 66 cm  
d) 67 cm                                      e) 68 cm

