

OLIMPIADA WIEDZY MATEMATYKA-OXFORD. PLUS
17 EDYCJA
11 maja 2012 roku.

Kategoria Podstawowa 4

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 11⁰⁰. 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. Ile wynosi suma liczb 864 i 798?

- a) 1562 b) 1662 c) 1572 d) 1562 e) 1652

2. Ile wynosi obwód prostokąta o bokach 5 cm i 12 cm?

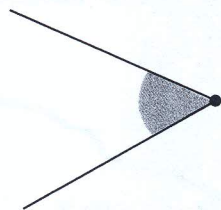
- a) 17 cm b) 34 cm c) 22 cm d) 29 cm e) 60 cm

3. 4 m 40 cm to:

- a) 440 m b) 440 mm c) 44 cm d) 404 cm e) 440 cm

4. Narysowany poniżej kąt to kąt:

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



5. Ola z mamą i tatą robi zakupy w księgarni. Ola wybrała książkę za 18 złotych. Tato wybrał atlas, który był cztery razy droższy niż książka wybrana przez Olę, a mama album, który był o 13 zł tańszy od atlasu. Ile zapłacą razem za zakupy?

- a) 149 zł b) 159 zł c) 139 zł d) 148 zł e) 138 zł

6. Pojemnik zawierał 80 litrów płynu. Część płynu zużyto i okazało się, że w pojemniku zostało pięć razy mniej płynu niż było na początku. Ile litrów płynu zużyto?

- a) 16 litrów b) 15 litrów c) 64 litry
 d) 65 litrów e) 75 litrów

7. Na parkingu, pilnie strzeżonym przez firmę ochroniarską „Łap złodzieja”, stoją samochody i motocykle. Jest tam 50 kierownic i 160 kół. (Kół zapasowych nie liczymy). Ile samochodów jest na parkingu?

- a) 25 b) 20 c) 30 d) 35 e) 40

8. Anglik Thomas Godwin w ciągu roku (365 dni) przejechał na rowerze 120450 km. Ile kilometrów dziennie pokonywał?

- a) 33 km b) 320 km c) 315 km d) 325 km e) 330 km

9. Liczba sto tysięcy jeden to:

- a) 1001 b) 10001 c) 10101 d) 100001 e) 100010

10. Przypatrz się liczbom: 25, 5, 30, 47, 45. Która z nich nie pasuje do pozostałych?

- a) 25 b) 5 c) 30 d) 47 e) 45

11. Współrzędna punktu A wynosi:

- a) 25 b) 50 c) 40 d) 60 e) 45



12. Jaką długość będzie miał odcinek narysowany w skali 1: 3, którego rzeczywisty wymiar wynosi 24 cm?

- a) 72 cm b) 21 cm c) 6 cm d) 8 cm e) 48 cm

13. Ile wynosi obwód kwadratu o boku 25 cm?

- a) 5 cm b) 6 cm c) 50 cm d) 75 cm e) 100 cm

14. Dzisiaj jest czwartek. Jaki dzień tygodnia będzie za 12 dni?

- a) wtorek b) środa c) czwartek
 d) piątek e) sobota

15. Który z poniższych rysunków przedstawia dwie proste równoległe?

