

Kod ucznia

IX GMINNY KONKURS „MATEMATYCZNA DRABINKA” 2012 KSZTAŁCENIE ZINTEGROWANE – etap gminny

W zadaniach 1- 8 wybierz poprawną odpowiedź. Zadania 9- 10 wymagają pełnego rozwiązania.

Zad. 1

Pień dębu ma obwód równy 1 m i 23 cm. Ile to centymetrów?

- a) 100 cm b) 23 cm c) 1 cm d) 123 cm e) 132 cm

Zad. 2

Klasa 3 licząca 20 osób wraz z dwoma opiekunami chce kupić bilety wstępu do muzeum. Bilet dla dzieci kosztuje 8 zł, dla dorosłych 10 zł. Ile wycieczka zapłaci za bilety?

- a) 160 zł b) 20 zł c) 180 zł d) 200 zł e) 190 zł

Zad. 3

Za 84 dni Ania ma urodziny. Za ile tygodni będą urodziny Ani?

- a) 10 b) 11 c) 12 d) 7 e) 13

Zad. 4

Jest godzina 12:50. Ile minut upłynie do godziny 13:35.

- a) 45 min b) 40 min c) 35 min d) 50 min e) 60 min

Zad. 5

Mama kupiła 4 torebki cukierków po 39 dag w każdej torebce. Ile ważyły wszystkie cukierki?

- a) 97 dag b) 1kg 56 dag c) 159 dag d) 1 kg 28 dag e) 1 kg 36 dag

Zad. 6

Obwód kwadratu jest równy 8 m. Oblicz długość boku tego kwadratu.

- a) 20 cm b) 4 m c) 200 cm d) 2cm e) 40 cm

Zad. 7

Na boisku szkolnym było 19 dziewczynek i 12 chłopców. Ilu co najmniej uczniów musi do nich dołączyć, aby ze wszystkich uczniów można było utworzyć sześć jednakowo licznych drużyn?

- a) 4 b) 1 c) 2 d) 5 e) 3

Zad. 8

Śmieciarki jadą jedna za drugą w odstępach co 10 metrów. Suma odległości między pierwszą i ostatnią śmieciarką wynosi 40 metrów. Ile jedzie śmieciarek?

- a) 4 b) 3 c) 6 d) 7 e) 5

Zad. 9

Wiewiórka miała w dwóch dziuplach po 81 orzechów. Zjadła z pierwszej 26 orzechów, a z drugiej tyle orzechów ile zostało w pierwszej dziupli. Ile orzechów ma jeszcze wiewiórka w obu dziuplach?

Rozwiązanie:

Odpowiedź:

Zad. 10

Ile metrów siatki potrzeba do ogrodzenia boiska w kształcie prostokąta o wymiarach 60 m i 40 m? W ogrodzenie będzie wstawiona żelazna brama szerokości 300 cm.

Rozwiązanie:

Odpowiedź:

Punktacja:

Zadania od 1 do 8 po 2 punkty.

Zad. 1 – odp. d)

Zad. 2 – odp. c)

Zad. 3 – odp. c)

Zad. 4 – odp. a)

Zad. 5 – odp. b)

Zad. 6 – odp. c)

Zad. 7 – odp. d)

Zad. 8 – odp. e)

Zad. 9 – 4 punkty

- obliczenie różnicy $81 - 26 = 55$ – 1 pkt.
- obliczenie różnicy $81 - 55 = 26$ – 1 pkt.
- obliczenie sumy $55 + 26 = 81$ – 1 pkt.
- podanie odpowiedzi – 1 pkt.

Zad. 10 – 4 punkty

- obliczenie obwodu prostokąta - 1 pkt. 200 m
- zamiana metrów na centymetry -1 pkt. 300cm = 3m
- obliczenie ilości potrzebnej siatki - 1 pkt. 197 m
- podanie odpowiedzi z jednostką - 1pkt.

Tytuł laureata konkursu zdobywają uczniowie, którzy uzyskali co najmniej 80% maksymalnej liczby punktów.

24 pkt. – 100%

19 pkt. – 80%