

Matematyka kl. VII B – Małgorzata Zajac 27.04.2020

Temat : Poprawa i zaliczenie pracy klasowej z potęg i pierwiastków.

Praca klasowa odbyła się przed zamknięciem szkół 27.02.2020. Jednak wiele osób nie poprawiało tej pracy, część nie pisało jej w ogóle. Trudno ocenić: kiedy wrócimy do szkoły? Oceny były wpisane w dzienniku, ale z przyczyn technicznych nie uzupełnione w e-dzienniku. Obecnie uzupełniłam brakujące oceny.

Osoby które otrzymały oceny niedostateczne lub nie pisały pracy są zobowiązane rozwiązać zestaw – KARTA 1 do 28.04 i odesłać do nauczyciela do godz.18.00 .

Brak pracy w wyznaczonym terminie oznacza uzyskanie oceny niedostatecznej. Przesłanie pracy w późniejszym terminie powoduje obniżenie oceny.

Osoby które powinny przesłać rozwiązania to numery z dziennika :

1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.

adres: malgorzatazajac1@op.pl

Prace można rozwiązać w zeszycie , nie trzeba drukować zestawu. Proszę jednak zaznaczyć w temacie wiadomości: karta 1 - imię i nazwisko ucznia.

W zadaniach stosujemy poznane wzory związane z potęgowaniem i pierwiastkowaniem (podręcznik str.102-164 lub zeszyt).

Zad.1

Należy dokonać rozkładu liczb na czynniki pierwsze i zapisać w postaci potęg powtarzających się liczb.

np. $20 = 2^2 \cdot 5$

Zad.2

a) zamień podane ułamki dziesiętne na zwykłe i zapisz pod jednym pierwiastkiem , skracaj liczniki z mianownikami, tak aby pozostały liczby które są drugimi potęgami liczb, oblicz pierwiastki.

b)w pierwszej części wykonaj pierwiastkowanie i następnie mnożenie , a przy dzieleniu zapisz liczby pod jednym pierwiastkiem i wykonaj działania, następnie oblicz pierwiastek.

Zad.3

Wykonaj działania pod pierwiastkami i oblicz pierwiastki.

Zad.4

Przypomnij co to jest notacja wykładnicza i sprawdź czy dobrze zastosowano ją w podanych przykładach.

Zad.5

Wykonaj działania, tak aby uzasadnić wybór właściwej odpowiedzi.

Zad.6

Przekształć wyrażenie, wykonaj obliczenia i wskaż jaka będzie liczba podstawiona za x.