

Próbnny egzamin z matematyki w trzeciej klasie z Nową Erą listopad 2016

Test napisała lepiej klasa 3b – 46,64% , klasa 3a – 41,21%.

Średni wynik **ogólnopolski 50,21%**.

Średni wynik **województwa 46,79%**.

Wynik **szkoły 43,54%**, co daje 3 stanin (do staninu 4 zabrakło 0,01%).

Tylko w jednym obszarze wymagań klasa 3a była lepsza od 3b (o 0,71%), jest to użycie i tworzenie strategii. W pozostałych obszarach lepiej wypadła 3b. Klasa 3b osiągnęła wyższe wyniki niż populacja w obszarach :Modelowanie matematyczne i Rozumowanie i argumentacja.

Porównując łatwości poszczególnych zadań szkoła wypadła lepiej od populacji w następujących zadaniach – wymaganiach:

- zad. 2 -obliczanie odległości między dwiema liczbami na osi liczbowej, interpretowanie liczb wymiernych na osi liczbowej,
- zad. 4 -zapisywanie związków między wielkościami za pomocą układów dwóch równań liniowych,
- zad. 8 -wyznaczanie średniej arytmetycznej i mediany zestawu danych,
- zad. 10 -zaokrąglanie rozwinięcia dziesiętnego liczb,
- zad. 15 -obliczanie pola i obwodów trójkątów i czworokątów,
- zad. 17 -korzystanie z własności trójkątów prostokątnych podobnych.

Najsłabiej w porównaniu wykonalności , szkoła wypadła w zadaniach- wymaganiach:

- zad. 3 -przedstawianie części pewnej wielkości jako procent lub promil wielkości i odwrotnie,
- zad. 5 -korzystanie z własności kątów i przekątnych w prostokątach, równoległobokach, rombów i trapezów,
- zad. 6 -obliczanie wartości funkcji podanych wzorem i zaznaczanie punktów należących do wykresu,
- zad. 11 -korzystanie ze związków między kątami utworzonymi przez prostą przecinającą dwie proste równoległe .

Powtórzyć i utrwalić :

- własności kątów i przekątnych w czworokątach,
- własności funkcji,
- obliczenia procentowe,
- własności kątów naprzemianległych, odpowiadających, przyległych i wierzchołkowych.

Monitorowanie: tematyka lekcji i zajęć przygotowujących do egzaminu/ wyrównawczych/