

Klasa 1aBS – matematyka

Notatka do zeszytu.

Podręcznik, str.157 – 160.

Ćwiczenia, str.67 – 68.

Temat: Wielkości odwrotnie proporcjonalne. (17.06.2020r.)

1. Dwie wielkości zmieniają się odwrotnie proporcjonalnie, jeżeli wzrost jednej z nich pociąga za sobą odpowiednie zmniejszenie drugiej.
Dwie wielkości są odwrotnie proporcjonalne, gdy ich iloczyn ma **stałą wartość**.
(zobacz przykłady wielkości odwrotnie proporcjonalnych na stronie 157).

Ćwiczenie 6, str.157.

2. Wielkości zmienne x i y , takie że x i y są liczbami rzeczywistymi różnymi od zera, są **odwrotnie proporcjonalne**, gdy ich iloczyn w procesie zmian jest stały, co zapisujemy $x * y = a$, gdzie $a \neq 0$.
Liczbę a nazywamy współczynnikiem proporcjonalności.

Ćwiczenie 7, str.158.

(sugeruj się punktem 2, gdy wykonasz ćwiczenie, to sprawdź „Odpowiedzi do ćwiczeń”, str.159.)

3. Dwie wielkości zmienne x i y są:
 - wprost proporcjonalne, gdy obie jednocześnie rosną albo maleją tyle samo razy, to znaczy $\frac{y}{x} = \text{const}$,
 - odwrotnie proporcjonalne, gdy ze wzrostem jednej druga maleje tyle samo razy, to znaczy $y * x = \text{const}$.

Ćwiczenie 8, str.158.

(sugeruj się punktem 3, gdy wykonasz ćwiczenie, to sprawdź „Odpowiedzi do ćwiczeń”, str.159.)

Zad. 11.8., str.160. (wykonaj podobnie, jak w ćwiczeniu 8, str.158.)

(jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Odpowiedzi i wskazówki” na str.303)

Temat: Wielkości odwrotnie proporcjonalne. (22.06.2020r.)

Przykład 4, str.158. (przyjrzyj się dokładnie, jak jest rozwiązany ten przykład)

Ćwiczenie 9, str.159. (gdy wykonasz ćwiczenie, to sprawdź „Odpowiedzi do ćwiczeń”, str.159.)

Przykład 5, str.159. (przyjrzyj się dokładnie, jak jest rozwiązany ten przykład)

Ćwiczenie 10, str.159. (wykonaj podobnie, jak w przykładzie 5, str.159.)

(gdy wykonasz ćwiczenie, to sprawdź „Odpowiedzi do ćwiczeń”, str.159.)

Zad. 11.9., str.160. (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Odpowiedzi i wskazówki” na str.303)

Zad. 11.10., str.160. (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Odpowiedzi i wskazówki” na str.304)

Zad. 11.14., str.160. (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Odpowiedzi i wskazówki” na str.304)

Notatka do zeszytu.

Ćwiczenia, str. 101 - 103.

Temat: Powtórzenie i utrwalenie wiadomości – Funkcja postaci $y = \frac{a}{x}$. (24.06.2020r.)

(wszystko co najważniejsze z działu: „Funkcja postaci $y = \frac{a}{x}$ ”, masz w zeszycie i w materiałach umieszczonych na stronie internetowej Szkoły)

Ćwiczenia, str. 101 – 103. (sprawdź swoją wiedzę rozwiązując **zestaw powtórkowy: „Funkcja $y = \frac{a}{x}$ ”**, podobne zadania masz w zeszycie, sugeruj się nimi).

UTS – matematyka (23.06.2020r.)

Ćw.11.7. str.67. (wykonaj podobnie, jak w ćwiczeniu 7, str.158.)

Ćw.11.8. str.68. (wykonaj podobnie, jak w ćwiczeniu 8 a), str.158.)

Ćw.11.9. str.68. (jak zrobisz ćwiczenie, to sprawdź: „Odpowiedzi” na str.109.)

Ćw.11.11. str.68 (jak zrobisz ćwiczenie, to sprawdź: „Odpowiedzi” na str.109.)