

Matematyka klasa 6b

Drodzy Uczniowie,

Zaczynamy lekcję matematyki....

Temat: Liczby dodatnie i liczby ujemne - porównywanie liczb, wartość bezwzględna.

Powtórzmy sobie dzisiaj informacje dotyczące liczb dodatnich i ujemnych.

1. W podręczniku na stronach 164, 165 są informacje dotyczące liczb całkowitych, naturalnych, przeciwnych i wartości bezwzględnej.
2. Ważne informacje do zapamiętania:

Zapamiętaj



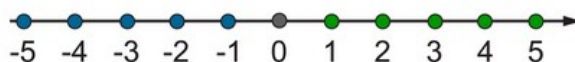
Liczba wskazująca wyższą temperaturę jest większa.

- liczba ujemna jest zawsze mniejsza od dodatniej
- liczba zero jest większa od każdej liczby ujemnej
- z dwóch liczb ujemnych większa jest ta, która jest bliżej zera



Liczby ujemne na osi liczbowej

Ważne!



Źródło: Zespół autorski Politechniki Łódzkiej, licencja: CC BY 3.0.

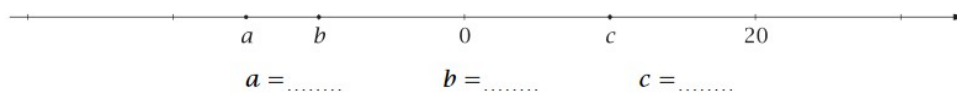
Na osi liczbowej zaznaczono punkty odpowiadające liczbom całkowitym. Kolorem zielonym zaznaczono liczby całkowite dodatnie, a kolorem niebieskim - liczby całkowite ujemne. Liczba 0 nie jest ani dodatnia, ani ujemna.

3. Wykonajmy wspólnie kilka ćwiczeń:

1. Liczbą przeciwną do -3 jest liczba:

- A. $-\frac{1}{3}$ B. -3 C. 3 D. $\frac{1}{3}$

2. Odczytaj, jakie liczby zaznaczono na osi liczbowej.



3. Uzupełnij:

- a) liczbą przeciwną do -6 jest
- b) liczbą przeciwną do 9 jest
- c) liczbą przeciwną do 0 jest

4. a) Zaznacz na osi liczbowej liczbę -6 .

b) Podpisz współrzędną punktu zaznaczonego na osi liczbowej.



5. W każdej parze podkreśl wyższą temperaturę.

- a) -6°C i 4°C b) -2°C i 0°C c) -5°C i -9°C

6. Uporządkuj podane liczby w kolejności od najmniejszej do największej.

1 3 -74 -5 2 0 -2 15 7 -4

czy są z nimi problemy? Mam nadzieję, że nie. Podaję odpowiedzi:

1. C

2. $a = -15$, $b = -10$, $c = 10$

3. a) 6, b) -9 , c) 0

4. a) -4

5. a) 4°C , b) 0°C , c) -5°C

6. -74 , -5 , -4 , -2 , 0, 1, 2, 3, 7, 15

4. Jako pracę domową, poproszę o rozwiązanie zestawu zadań i przesłanie na adres mailowy do soboty 28.03.2020r. Kartkę można wydrukować (jeśli macie taką możliwość) lub przesłać same odpowiedzi (zdjęcie lub w zwykłej wiadomości). Zestaw będzie wysłany w oddzielnym pliku.

agnieszka.krukmej@psp1.radom.pl

To tyle, na dzisiaj wystarczy...

Pozdrawiam serdecznie :)