

Uwaga! Od wtorku na lekcję potrzebne będą przyrządy geometryczne czyli linijka,ekierka, kątomierz i cyrkiel.

17.01.21

Temat: Podsumowanie działów I,II,III

Na dzisiejszej lekcji rozwiążemy zadania z działów „Liczby całkowite”, Działania na liczbach cz1" „Działania na liczbach cz 2"

Zadanie 1

Oblicz. Porównaj wyniki działań. Wstaw odpowiedni znak: <, > lub =

a)  $36 - 48 =$                        $5 \cdot (-3) =$                        $36 - 48$                        $5 \cdot (-3)$

b)  $-54 : (-9) =$                        $-5 - (-12) =$                        $-54 : (-9)$                        $-5 - (-12)$

Zadanie 2 Oblicz.

a)  $3, 4 - 5, 6 =$

b)  $(-1\frac{3}{4}) \cdot (-2\frac{2}{3}) =$

c)  $(-4/7) : 0,2 =$

Zadanie 3

Jedna z podanych liczb jest podzielna przez 3. Podkreśl tę liczbę. Rozłóż ją na czynniki pierwsze  
145, 163, 189, 196

Zadanie 4

Oblicz pisemnie 3:11. Podaj wynik w postaci:

a) ułamka dziesiętnego z dokładnością do części tysięcznych,

b) ułamka dziesiętnego okresowego. Okres zapisz w nawiasie.

Zadanie 5

Babcia Jola kupiła sześć sadzonek jabłoni i pięć sadzonek wiśni. Sadzonka jabłoni kosztowała 11,50zł, a sadzonka wiśni była dwukrotnie droższa. Ile babcia zapłaciła za te zakupy?

Zadanie 6 Marta i Paweł pomagają babci lepić pierogi. Babcia ulepiła 54 pierogi, Paweł o  $\frac{1}{3}$  mniej niż babcia, a Marta o  $\frac{1}{3}$  mniej niż Paweł. Ile pierogów ulepiły te trzy osoby łącznie?

Zadanie 7

W skrzynce jest 15 gruszek, co stanowi  $\frac{3}{5}$  wszystkich owoców w tej skrzynce. Ile owoców jest w tej skrzynce?

## Zadanie 8

Pani Anna ma w banku konto z możliwością jego zadłużenia do 900 zł. Na początku miesiąca miała na tym koncie 1356 zł. W ciągu miesiąca wypłacała wielokrotnie po 200 zł z bankomatu, aż otrzymała komunikat, że nie może podjąć takiej kwoty. Ile wynosił stan konta pani Anny w dniu otrzymania tego komunikatu? Za którym razem otrzymała ten komunikat?

18.01.21

Temat: Okrąg i koło

1. Przypomnienie podstawowych figur geometrycznych na płaszczyźnie (punkt, prosta, odcinek)

Obejrzyj film

ćwiczenia Kod: M6AYX6

2. Narysuj w zeszycie okrąg i koło, obok rysunków zapisz i zapamiętaj

Okrąg

Każdy punkt okręgu leży w tej samej odległości od punktu O, czyli od środka okręgu.

Ta odległość jest równa promieniowi  $r$ .

Koło

Każdy punkt koła leży albo w odległości  $r$  od środka O, albo bliżej

3. Zaznacz kolorem w okręgu średnicę, cięciwę, łuk a następnie zapisz i zapamiętaj ich definicje

**cięciwa** - odcinek łączący 2 dowolne punkty okręgu

**średnica** - najdłuższa cięciwa (cięciwa, która przechodzi przez środek okręgu)

**łuk** - to część okręgu między dwoma punktami okręgu. Punkty te są końcami łuku.

4. Rozwiąż zad 1, 2, 6 str 72, 73 oraz zad 8 str 74 ćwiczeniówka

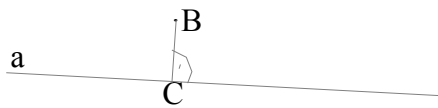
19.01.21

Temat: Odległość punktu od prostej

1. Przypomnij sobie kiedy 2 proste nazywamy prostopadłymi, kiedy równoległymi, a kiedy przecinającymi się.

2. Narysuj w zeszycie prostą  $a$  oraz zaznacz punkt  $B$  nie leżący na tej prostej.

Następnie poprowadź od punktu B do prostej a prostą prostopadłą (za pomocą ekierki)



Długość odcinka BC nazywamy **odległością punktu B od prostej a**

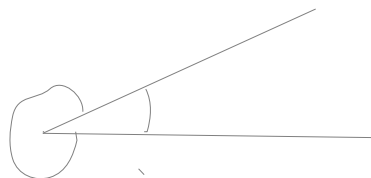
3. Rozwiąż zad 4,7 str 73 oraz zad 9 str 74 ćwiczeniówka  
alternatywnie zad 3,8,9,11 str 9,10 podręcznik

20.01.21

Temat: Rozpoznawanie kątów

1. Przypomnienie pojęcia kąta oraz pojęć z nim związanych (wierzchołek, ramię)

Narysuj w zeszytu kąt, podpisz ramiona oraz wierzchołek



**Kąt**- część płaszczyzny ograniczona dwiema półprostymi o wspólnym początku wraz z tymi półprostymi.

2. Przypomnienie rodzajów kątów (patrz podręcznik str 13)

Wrysuj do zeszytu- Rodzaje kątów (Kąt zerowy, kąt ostry, kąt prosty, kąt rozwarty, kąt półpełny, kąt wklęsły, kąt pełny) str 13 podręcznik oraz Kąty między prostymi (wierzchołkowe, przyległe) str 14,15 podręcznik

3. Przypomnienie jak przyłożyć kątomierz, by zmierzyć kąt (patrz str 14 podręcznik)

4. Rozwiąż zad 1-7 str 75/77 ćwiczeniówka