

Matematyka kl. VI A – Małgorzata Zajac 20.05-26.05.2020

Temat : Poznajemy pojęcie procentu.

Procent to pojęcie z którym bardzo często mamy do czynienia w życiu codziennym.
Co oznacza?

Zapisz do zeszytu - $1 = 100\%$ Jedna całość to sto procent.

np.: Wszyscy uczniowie klasy VI a biorą udział w lekcjach on-line. Oznacz to, że 100% uczniów bierze udział w lekcjach on-line.

1% to $1/100$ całości

3% to $3/100$ całości

50% to $50/100$ całości, czyli połowa (0,5)

25% to $25/100$ całości, czyli $1/4$ całości (0,25)

10% to $10/100$ całości, czyli $1/10$ całości

100% to $100/100$ całości, czyli 1 całość

Procent odpowiada ułamkowi o mianowniku 100.

Zapoznaj się z przykładami na stronie 156 w podręczniku.

Do zeszytu zapisz informacje zawarte w tabelce "Zapamiętaj".

Przeanalizuj rysunek – koło z podziałem na 75% i 25% na str.156 w podręczniku oraz podział kwadratu na str.157.

100% oznacza całość, czyli jeśli mamy podany procent to resztę stanowi procent dopełniony do 100.

np. W klasie jest 25% dziewczynek. Ile procent klasy stanowią chłopcy?

Rozwiązanie $100\% - 25\% = 75\%$

odp.: Chłopcy stanowią 75% tej klasy.

Jak obliczyć procent z danej liczby?

np. Na stole jest 20 jabłek. Adam zjadł 5% jabłek? Ile jabłek zjadł Adam?

100% to 20 jabłek

10% to 2 jabłka (dziesięć razy mniej)

5% to 1 jabłko

odp.: Adam zjadł 1 jabłko.

Zapisz poniższe informacje.

Aby zamienić ułamek na procent należy pomnożyć go przez 100%. np. $0,2 = 0,2 \cdot 100\% = 20\%$

Aby procent zamienić na ułamek należy podzielić go przez 100 (pomijamy wówczas znak procentu). np. $35\% = 35 : 100 = 0,35$

Zapoznaj się z przykładami na stronie 157 w podręczniku.

Dla lepszego zrozumienia tematu zapoznaj się z prezentacjami w podanym linku:

<https://epodreczniki.pl/a/procent-i-promil/D1a8DqZj>

Rozwiąż zadanie 1, 2, 3, 4 str.158 z podręcznika.

Powyższa notatka nie obowiązuje uczniów biorących udział w lekcji on-line.

Dla całej kl VI a do wykonania zadania poniżej:

Wykonaj z zeszytu ćwiczeń: ćwiczenie 1, 2, 3 str.134, ćwiczenie 4, 5, 6 str.135, ćwiczenie 7,8, 9 str.136. Z podręcznika wykonaj zadania: „Czy już umiem?” str.161 .

Dodatkowe zadanie: zadanie 13 i 14 str.160 z podręcznika

Rozwiązane ćwiczenia i zadania (zdjęcia lub skany) prześlij do 26.05.2020 na adres :

malgorzatazajac1@op.pl

Proszę w temacie wiadomości podać imię i nazwisko ucznia oraz termin pracy (20-26.05).