Temat 8 i 9 Zapisywanie ułamków w postaci procentów. 27 i 31 marca 2020 r

Bardzo proszę uważnie obejrzeć sobie poniższe filmy.

Matma Gwiazdy

https://www.youtube.com/watch?v=jeVSbsZ-AtI&feature=youtu.be

lub druga wersja

https://www.youtube.com/watch?v=tmDN1ljp5_Y&feature=youtu.be

Pistacja

https://pistacja.tv/film/mat00162-procenty-wprowadzenie?playlist=275

https://pistacja.tv/film/mat00163-zamiana-procentow-na-ulamki-i-odwrotnie?playlist=275

Notatka do zeszytu:

Procenty są to ułamki o mianowniku 100. (zapisujemy je z użyciem znaku %)

1% = 0,01 wobec tego 100% = 1

1. Jak zapisać procenty w postaci ułamka (jest to ważne , bo do obliczeń zawsze trzeba będzie zamienić procenty na ułamki) – liczbę procentów dzielimy przez 100

   30% = $\frac{30}{100}$ = 0,30 lub krócej 0,3 4% = $\frac{4}{100}$ = 0,04 125% = $\frac{125}{100}$ = 1,25

2. Jak zamienić ułamek na procent ?

   - najprościej pomnożyć liczbę przez 100% (100% =1, mnożenie przez jeden nie zmienia wartości)

   0,28 = 0,28*100% = 28% 0,5 = 0,5*100% = 50 %

   $\frac{2}{5}$ = $\frac{2}{5}$ * 100% = $\frac{2}{5}$ * $\frac{100}{1}$ % = 40% (trzeba skrócić 5 i 100)

   - na kalkulatorze np. $\frac{12}{50}$ - 12 dzielimy przez 50 i zamiast znaku równa się naciskamy klawisz ze znakiem % ☺

3. Do zapamiętania 1% =0,01 100% = 1 50% = 0,5= $\frac{1}{2}$ 25% =0,25 = $\frac{1}{4}$ 75% =0,75 = $\frac{3}{4}$

   Po zapoznaniu się z tymi materiałami proszę zrobić ćwiczenia 1,2,3,4 str 44. We wtorek będziecie mogli sprawdzić rozwiązania , będzie link do skanu.
   Poniżej zamieszczam link do prawidłowych rozwiązań z poprzedniej pracy domowej .
   https://sp2zabkipl-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/bozena_sektas_sp2zabki_pl/EbecUSb4HjlEl2mk24kLMiABwT1oMXfD-2LW21lwf1phtQ?e=lCCIoI