

Lekcja 21

Temat: Sprawdzian – Ułamki zwykłe

Cel: Wiem w jakim stopniu opanowałam/em wiadomości i umiejętności związane z ułamkami zwykłymi i co jeszcze muszę uzupełnić.

Wykonaj poniższe zadania (czytaj dokładnie polecenia).

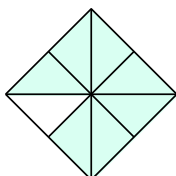
Rozwiązania prześlij swojej nauczycielce matematyki najpóźniej w przeciągu 2 dni roboczych od dnia, kiedy odbywa się ta lekcja.

Sprawdzian - Ułamki zwykłe

razem 36pkt

1. Opisz rysunek za pomocą ułamka lub liczby mieszanej. Uzupełnij zdanie. *4pkt*

a)

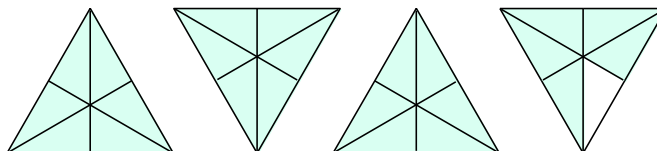


.....

Jest to ułamek zwykły

o mianowniku i liczniku

b)



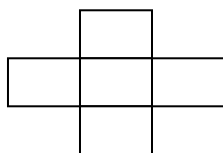
.....

Jest to liczba mieszana

o części całkowitej i ułamku

2. Pokoloruj odpowiednią część rysunku. Zapisz podaną liczbę słowami. *2pkt*

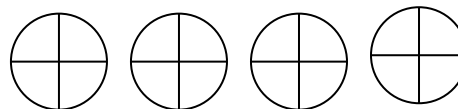
a)



$$\frac{3}{5}$$

.....

b)



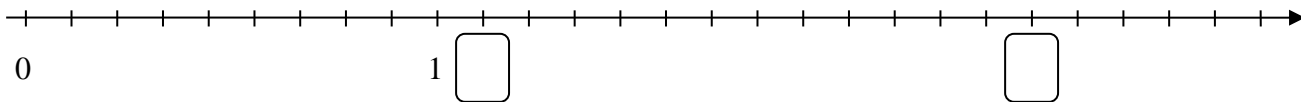
$$3\frac{3}{4}$$

.....

3. Wpisz w okienka odpowiednie liczby oraz zaznacz na osi następujące liczby:

$$1\frac{2}{3}, \quad \frac{4}{9}$$

4 pkt



4. Wstaw w okienko odpowiednią liczbę. 2 pkt

a) $\frac{8}{12} = \frac{\square}{3}$

b) $\frac{7}{14} = \frac{\square}{28}$

5. Zamień liczbę mieszaną na ułamek niewłaściwy, a ułamek niewłaściwy na liczbę mieszaną.

a) $6\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

2 pkt

b) $\frac{27}{8} = \dots\dots\dots$

6. Uzupełnij zdanie. 1 pkt

Mama podzieliła 2 arbuzy równo pomiędzy 5 dzieci.

Każde dziecko dostało arbuza.

7. Oblicz. Wynik doprowadź do najprostszej postaci. 7pkt

a) $2\frac{3}{11} + 4\frac{5}{11} =$
.....

b) $3\frac{7}{8} + 5\frac{3}{8} =$
.....

c) $5\frac{11}{14} - 3\frac{4}{14} =$
.....

d) $3 - \frac{5}{7} =$
.....

8.

4 pkt

a) Znajdź liczbę o $\frac{3}{5}$ większą od liczby $2\frac{4}{5}$

b) Znajdź liczbę o $\frac{6}{7}$ mniejszą od liczby $3\frac{2}{7}$

9. Uzupełnij: a) $\frac{4}{9} < \frac{4}{\square} < \frac{4}{\square}$

2pkt

b) $\frac{\square}{7} < \frac{\square}{7} < \frac{5}{7}$

10. Rodzina Tomka dziennie wyrzuca $\frac{3}{4}$ kg śmieci. Ile kilogramów śmieci wyrzuca rodzina Tomka w ciągu całego tygodnia? Wynik podaj w postaci liczby mieszanej.

4 pkt

.....

Odp.

11. Ania organizowała dla swoich przyjaciół z pieszą wycieczkę po najbliższej okolicy. Cała trasa miała 5 km. Odcinek drogi długości $2\frac{5}{6}$ km prowadził przez

lasy. Odcinek długości $1\frac{2}{6}$ km prowadził przez okoliczne wioski, a resztę drogi

dzieci przeszły przez pola. Ile kilometrów podczas wycieczki dzieci przeszły polami?

4pkt

.....

.....

Odp.