



.....
imię i nazwisko

.....
klasa

.....
data

1. Wyłącz całości z ułamków:

a) $\frac{56}{9} =$ b) $\frac{143}{24} =$

2. Uzupełnij.

a) $8\frac{\square}{7} = \frac{60}{7}$ b) $4\frac{5}{\square} = \frac{29}{\square}$

3. W tabeli przedstawiono wyniki sprawdzianu uczniów klasy V a. Jaka część uczniów tej klasy otrzymała szóstki, a jaka - trójki?

Ocena	6	5	4	3	2	1
Liczba uczniów	2	3	4	11	1	3

4. Wpisz odpowiednie ułamki.

a) 19 sekund to godziny b) 47 g to kg c) 14 cm 9 mm to m

5. Księgozbiór Janka liczy 65 książek. Wśród nich znajdują się 24 książki historyczne i 22 powieści fantastyczne, a resztę stanowią powieści przygodowe. Jutro na imieniny Janek dostanie dwie książki przygodowe. Jaką część wszystkich książek będą wówczas stanowić książki przygodowe?

6. a) Zamień ułamki niewłaściwe na liczby mieszane:

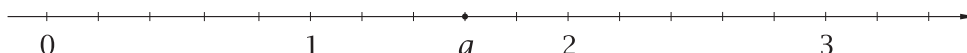
$\frac{17}{4} =$ $\frac{9}{7} =$

b) Zamień liczby mieszane na ułamki niewłaściwe:

$4\frac{1}{5} =$ $2\frac{7}{8} =$

7. a) Zaznacz liczbę $2\frac{4}{5}$ na osi liczbowej.

b) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi: $a =$



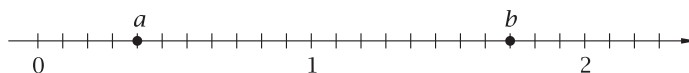
8. Jaką część figury zacieniowano?

A. $\frac{4}{5}$ B. $\frac{4}{7}$ C. $\frac{4}{12}$ D. $\frac{8}{12}$



*9. Piotrek zapisał ułamek niewłaściwy, w którym suma licznika i mianownika jest równa 16. Gdyby licznik tego ułamka zwiększył o 1, a mianownik zmniejszył o 2, to otrzymałby ułamek równy 2. Jaki ułamek zapisał Piotrek?

10. Jakie liczby zaznaczono na osi liczbowej?



A. $a = \frac{5}{12}, b = 1\frac{7}{12}$ B. $a = \frac{4}{11}, b = \frac{8}{11}$ C. $a = \frac{11}{4}, b = \frac{11}{19}$ D. $a = \frac{4}{11}, b = 1\frac{8}{11}$



imię i nazwisko

klasa

data

1. Wyłącz całości z ułamków:

a) $\frac{57}{7} = \dots\dots\dots$ b) $\frac{119}{23} = \dots\dots\dots$

2. Uzupełnij.

a) $6\frac{\square}{7} = \frac{44}{7}$ b) $4\frac{5}{\square} = \frac{37}{\square}$

3. W tabeli przedstawiono wyniki sprawdzianu uczniów klasy V a. Jaka część uczniów tej klasy otrzymała piątki, a jaka – trójki?

Ocena	6	5	4	3	2	1
Liczba uczniów	1	5	6	11	0	1

4. Wpisz odpowiednie ułamki.

a) 17 sekund to godziny b) 53 g to kg c) 13 cm 9 mm to m

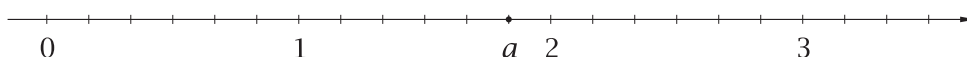
5. Księgozbiór Janka liczy 63 książki. Wśród nich znajdują się 25 książki historyczne i 23 powieści fantastyczne, a resztę stanowią powieści przygodowe. Jutro na imieniny Janek dostanie dwie książki przygodowe. Jaka część wszystkich książek będą wówczas stanowić książki przygodowe?

6. a) Zamień ułamki niewłaściwe na liczby mieszane:

$\frac{14}{5} = \dots\dots\dots$ $\frac{7}{4} = \dots\dots\dots$

b) Zamień liczby mieszane na ułamki niewłaściwe:

$2\frac{1}{3} = \dots\dots\dots$ $2\frac{2}{9} = \dots\dots\dots$

7. a) Zaznacz liczbę $2\frac{4}{6}$ na osi liczbowej.b) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi: $a = \dots\dots\dots$ 

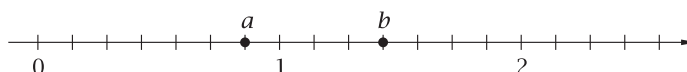
8. Jaka część figury zacieniowano?

A. $\frac{4}{12}$ B. $\frac{4}{7}$ C. $\frac{8}{12}$ D. $\frac{3}{4}$



*9. Piotrek zapisał ułamek niewłaściwy, w którym suma licznika i mianownika jest równa 13. Gdyby licznik tego ułamka zmniejszył o 1, a mianownik zwiększył o 3, to otrzymałby ułamek równy 2. Jaki ułamek zapisał Piotrek?

10. Jakie liczby zaznaczono na osi liczbowej?



A. $a = \frac{6}{7}, b = 1\frac{3}{7}$ B. $a = \frac{7}{8}, b = 1\frac{4}{8}$ C. $a = \frac{7}{6}, b = \frac{7}{10}$ D. $a = \frac{6}{7}, b = \frac{3}{7}$



imię i nazwisko

klasa

data

1. Wyłącz całości z ułamków:

a) $\frac{59}{7} =$ b) $\frac{119}{26} =$

2. Uzupełnij.

a) $6\frac{\square}{9} = \frac{59}{9}$

b) $5\frac{3}{\square} = \frac{43}{\square}$

3. W tabeli przedstawiono wyniki sprawdzianu uczniów klasy V a. Jaka część uczniów tej klasy otrzymała piątki, a jaka – czwórki?

Ocena	6	5	4	3	2	1
Liczba uczniów	0	6	9	5	4	2

4. Wpisz odpowiednie ułamki.

a) 23 sekundy to godziny b) 59 g to kg c) 15 cm 1 mm to m

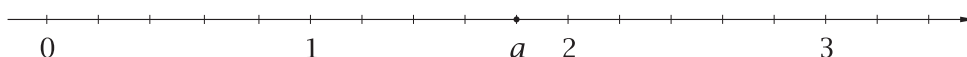
5. Księgozbiór Janka liczy 62 książki. Wśród nich znajdują się 24 książki historyczne i 19 powieści fantastyczne, a resztę stanowią powieści przygodowe. Jutro na imieniny Janek dostanie dwie książki przygodowe. Jaką część wszystkich książek będą wówczas stanowić książki przygodowe?

6. a) Zamień ułamki niewłaściwe na liczby mieszane:

$\frac{15}{4} =$ $\frac{9}{5} =$

b) Zamień liczby mieszane na ułamki niewłaściwe:

$3\frac{1}{3} =$ $3\frac{5}{7} =$

7. a) Zaznacz liczbę $2\frac{2}{5}$ na osi liczbowej.b) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi: $a =$ 

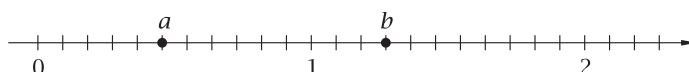
8. Jaką część figury zacieniowano?

A. $\frac{5}{8}$ B. $\frac{5}{12}$ C. $\frac{3}{6}$ D. $\frac{7}{12}$



*9. Piotrek zapisał ułamek niewłaściwy, w którym suma licznika i mianownika jest równa 17. Gdyby licznik tego ułamka zmniejszył o 3, a mianownik zwiększył o 2, to otrzymałby ułamek równy 1. Jaki ułamek zapisał Piotrek?

10. Jakie liczby zaznaczono na osi liczbowej?



A. $a = \frac{5}{11}, b = \frac{3}{11}$ B. $a = \frac{5}{11}, b = 1\frac{3}{11}$ C. $a = \frac{6}{12}, b = 1\frac{3}{12}$ D. $a = \frac{11}{5}, b = \frac{11}{14}$



.....
imię i nazwisko

.....
klasa

.....
data

1. Wyłącz całości z ułamków:

a) $\frac{61}{8} =$ b) $\frac{134}{21} =$

2. Uzupełnij.

a) $6\frac{\square}{8} = \frac{51}{8}$ b) $5\frac{6}{\square} = \frac{41}{\square}$

3. W tabeli przedstawiono wyniki sprawdzianu uczniów klasy V a. Jaka część uczniów tej klasy otrzymała szóstki, a jaka - czwórki?

Ocena	6	5	4	3	2	1
Liczba uczniów	2	6	10	4	0	1

4. Wpisz odpowiednie ułamki.

a) 29 sekund to godziny b) 31 g to kg c) 15 cm 7 mm to m

5. Księgozbiór Janka liczy 67 książek. Wśród nich znajdują się 23 książki historyczne i 26 powieści fantastyczne, a resztę stanowią powieści przygodowe. Jutro na imieniny Janek dostanie dwie książki przygodowe. Jaką część wszystkich książek będą wówczas stanowić książki przygodowe?

6. a) Zamień ułamki niewłaściwe na liczby mieszane:

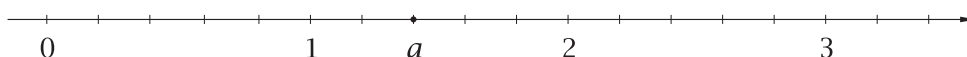
$\frac{14}{3} =$ $\frac{10}{7} =$

b) Zamień liczby mieszane na ułamki niewłaściwe:

$2\frac{1}{8} =$ $2\frac{7}{9} =$

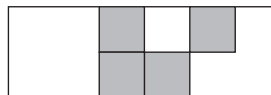
7. a) Zaznacz liczbę $2\frac{1}{5}$ na osi liczbowej.

b) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi: $a =$



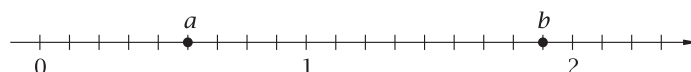
8. Jaką część figury zacieniowano?

A. $\frac{4}{7}$ B. $\frac{8}{12}$ C. $\frac{3}{4}$ D. $\frac{4}{12}$



*9. Piotrek zapisał ułamek niewłaściwy, w którym suma licznika i mianownika jest równa 17. Gdyby licznik tego ułamka zmniejszył o 1, a mianownik zwiększył o 2, to otrzymałby ułamek równy 1. Jaki ułamek zapisał Piotrek?

10. Jakie liczby zaznaczono na osi liczbowej?



A. $a = \frac{6}{10}, b = 1\frac{9}{10}$ B. $a = \frac{5}{9}, b = 1\frac{8}{9}$ C. $a = \frac{9}{5}, b = \frac{9}{17}$ D. $a = \frac{5}{9}, b = \frac{8}{9}$



imię i nazwisko

klasa

data

1. Wyłącz całości z ułamków:

a) $\frac{53}{7} = \dots\dots\dots$ b) $\frac{112}{23} = \dots\dots\dots$

2. Uzupełnij.

a) $9\frac{\square}{6} = \frac{59}{6}$ b) $5\frac{7}{\square} = \frac{47}{\square}$

3. W tabeli przedstawiono wyniki sprawdzianu uczniów klasy V a. Jaka część uczniów tej klasy otrzymała szóstki, a jaka - czwórki?

Ocena	6	5	4	3	2	1
Liczba uczniów	3	4	9	7	2	0

4. Wpisz odpowiednie ułamki.

a) 31 sekund to godziny b) 27 kg to tony c) 16 cm 7 mm to m

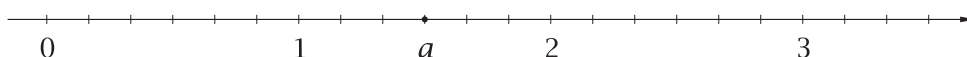
5. Księgozbiór Janka liczy 64 książki. Wśród nich znajdują się 22 książki historyczne i 25 powieści fantastyczne, a resztę stanowią powieści przygodowe. Jutro na imieniny Janek dostanie trzy książki przygodowe. Jaką część wszystkich książek będą wówczas stanowić książki przygodowe?

6. a) Zamień ułamki niewłaściwe na liczby mieszane:

$\frac{20}{3} = \dots\dots\dots$ $\frac{9}{7} = \dots\dots\dots$

b) Zamień liczby mieszane na ułamki niewłaściwe:

$3\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$ $2\frac{5}{9} = \dots\dots\dots$

7. a) Zaznacz liczbę $2\frac{2}{6}$ na osi liczbowej.b) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi: $a = \dots\dots\dots$ 

8. Jaką część figury zacieniowano?

A. $\frac{1}{12}$ B. $\frac{4}{12}$ C. $\frac{8}{12}$ D. $\frac{1}{2}$



*9. Piotrek zapisał ułamek niewłaściwy, w którym suma licznika i mianownika jest równa 19. Gdyby licznik tego ułamka zmniejszył o 2, a mianownik zwiększył o 1, to otrzymałby ułamek równy 2. Jaki ułamek zapisał Piotrek?

10. Jakie liczby zaznaczono na osi liczbowej?



A. $a = \frac{4}{9}, b = \frac{7}{9}$ B. $a = \frac{4}{9}, b = 1\frac{7}{9}$ C. $a = \frac{9}{4}, b = \frac{9}{16}$ D. $a = \frac{5}{10}, b = 1\frac{8}{10}$

.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Wyłącz całości z ułamków:

a) $\frac{65}{9} =$ b) $\frac{104}{21} =$

2. Uzupełnij.

a) $7\frac{\square}{8} = \frac{61}{8}$

b) $4\frac{5}{\square} = \frac{41}{\square}$

3. W tabeli przedstawiono wyniki sprawdzianu uczniów klasy V a. Jaka część uczniów tej klasy otrzymała czwórki, a jaka – trójki?

Ocena	6	5	4	3	2	1
Liczba uczniów	0	4	11	7	0	1

4. Wpisz odpowiednie ułamki.

a) 11 sekund to godziny b) 43 g to kg c) 18 cm 1 mm to m

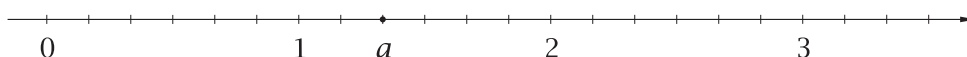
5. Księgozbiór Janka liczy 57 książek. Wśród nich znajdują się 23 książki historyczne i 16 powieści fantastyczne, a resztę stanowią powieści przygodowe. Jutro na imieniny Janek dostanie dwie książki przygodowe. Jaką część wszystkich książek będą wówczas stanowić książki przygodowe?

6. a) Zamień ułamki niewłaściwe na liczby mieszane:

$\frac{19}{4} =$ $\frac{4}{3} =$

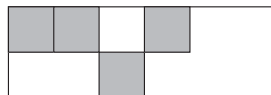
b) Zamień liczby mieszane na ułamki niewłaściwe:

$2\frac{1}{5} =$ $3\frac{3}{7} =$

7. a) Zaznacz liczbę $2\frac{1}{6}$ na osi liczbowej.b) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi: $a =$ 

8. Jaką część figury zacieniowano?

A. $\frac{4}{12}$ B. $\frac{8}{12}$ C. $\frac{3}{6}$ D. $\frac{4}{5}$



*9. Piotrek zapisał ułamek niewłaściwy, w którym suma licznika i mianownika jest równa 15. Gdyby licznik tego ułamka zwiększył o 4, a mianownik zmniejszył o 1, to otrzymałby ułamek równy 2. Jaki ułamek zapisał Piotrek?

10. Jakie liczby zaznaczono na osi liczbowej?



A. $a = \frac{7}{9}$, $b = \frac{4}{9}$ B. $a = \frac{9}{7}$, $b = \frac{9}{13}$ C. $a = \frac{7}{9}$, $b = 1\frac{4}{9}$ D. $a = \frac{8}{10}$, $b = 1\frac{4}{10}$



imię i nazwisko

klasa

data

1. Wyłącz całości z ułamków:

a) $\frac{71}{9} = \dots\dots\dots$ b) $\frac{126}{23} = \dots\dots\dots$

2. Uzupełnij.

a) $9\frac{\square}{7} = \frac{66}{7}$

b) $5\frac{2}{\square} = \frac{47}{\square}$

3. W tabeli przedstawiono wyniki sprawdzianu uczniów klasy V a. Jaka część uczniów tej klasy otrzymała piątki, a jaka – czwórki?

Ocena	6	5	4	3	2	1
Liczba uczniów	1	6	12	5	1	0

4. Wpisz odpowiednie ułamki.

a) 13 sekund to godziny b) 37 g to kg c) 12 cm 7 mm to m

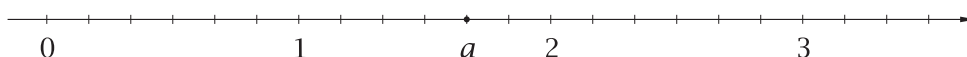
5. Księgozbiór Janka liczy 56 książek. Wśród nich znajdują się 19 książki historyczne i 24 powieści fantastyczne, a resztę stanowią powieści przygodowe. Jutro na imieniny Janek dostanie trzy książki przygodowe. Jaką część wszystkich książek będą wówczas stanowić książki przygodowe?

6. a) Zamień ułamki niewłaściwe na liczby mieszane:

$\frac{15}{7} = \dots\dots\dots$ $\frac{5}{3} = \dots\dots\dots$

b) Zamień liczby mieszane na ułamki niewłaściwe:

$2\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$ $3\frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

7. a) Zaznacz liczbę $3\frac{2}{6}$ na osi liczbowej.b) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi: $a = \dots\dots\dots$ 

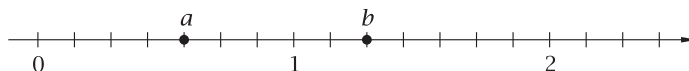
8. Jaką część figury zacieniowano?

A. $\frac{4}{6}$ B. $\frac{2}{12}$ C. $\frac{4}{12}$ D. $\frac{8}{12}$



*9. Piotrek zapisał ułamek niewłaściwy, w którym suma licznika i mianownika jest równa 19. Gdyby licznik tego ułamka zmniejszył o 3, a mianownik zwiększył o 2, to otrzymałby ułamek równy 1. Jaki ułamek zapisał Piotrek?

10. Jakie liczby zaznaczono na osi liczbowej?



A. $a = \frac{4}{7}, b = 1\frac{2}{7}$ B. $a = \frac{5}{8}, b = 1\frac{3}{8}$ C. $a = \frac{7}{4}, b = \frac{7}{9}$ D. $a = \frac{4}{7}, b = \frac{2}{7}$



.....
imię i nazwisko

.....
klasa

.....
data

1. Wyłącz całości z ułamków:

a) $\frac{63}{8} =$ b) $\frac{137}{21} =$

2. Uzupełnij.

a) $8\frac{\square}{6} = \frac{53}{6}$ b) $5\frac{2}{\square} = \frac{37}{\square}$

3. W tabeli przedstawiono wyniki sprawdzianu uczniów klasy V a. Jaka część uczniów tej klasy otrzymała czwórki, a jaka – trójki?

Ocena	6	5	4	3	2	1
Liczba uczniów	0	7	6	9	1	2

4. Wpisz odpowiednie ułamki.

a) 7 sekund to godziny b) 41 g to kg c) 12 cm 9 mm to m

5. Księgozbiór Janka liczy 61 książek. Wśród nich znajdują się 23 książki historyczne i 21 powieści fantastyczne, a resztę stanowią powieści przygodowe. Jutro na imieniny Janek dostanie dwie książki przygodowe. Jaką część wszystkich książek będą wówczas stanowić książki przygodowe?

6. a) Zamień ułamki niewłaściwe na liczby mieszane:

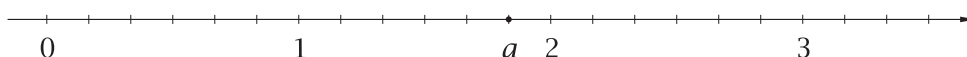
$\frac{13}{4} =$ $\frac{8}{5} =$

b) Zamień liczby mieszane na ułamki niewłaściwe:

$3\frac{2}{3} =$ $2\frac{2}{7} =$

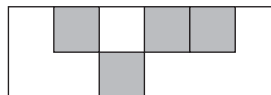
7. a) Zaznacz liczbę $2\frac{5}{6}$ na osi liczbowej.

b) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi: $a =$



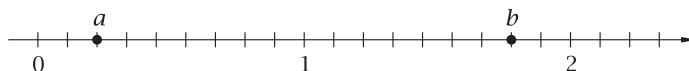
8. Jaką część figury zacieniowano?

A. $\frac{4}{12}$ B. $\frac{8}{12}$ C. $\frac{4}{7}$ D. $\frac{3}{6}$



*9. Piotrek zapisał ułamek niewłaściwy, w którym suma licznika i mianownika jest równa 19. Gdyby licznik tego ułamka zwiększył o 1, a mianownik zmniejszył o 2, to otrzymałby ułamek równy 2. Jaki ułamek zapisał Piotrek?

10. Jakie liczby zaznaczono na osi liczbowej?



A. $a = \frac{2}{9}, b = \frac{7}{9}$ B. $a = \frac{9}{2}, b = \frac{9}{16}$ C. $a = \frac{3}{10}, b = 1\frac{7}{10}$ D. $a = \frac{2}{9}, b = 1\frac{7}{9}$



.....
imię i nazwisko

.....
klasa

.....
data

1. Wyłącz całości z ułamków:

a) $\frac{48}{7} =$ b) $\frac{153}{26} =$

2. Uzupełnij.

a) $7\frac{\square}{9} = \frac{67}{9}$ b) $4\frac{5}{\square} = \frac{33}{\square}$

3. W tabeli przedstawiono wyniki sprawdzianu uczniów klasy V a. Jaka część uczniów tej klasy otrzymała piątki, a jaka – trójki?

Ocena	6	5	4	3	2	1
Liczba uczniów	3	6	8	5	1	0

4. Wpisz odpowiednie ułamki.

a) 23 sekundy to godziny b) 61 kg to tony c) 16 cm 3 mm to m

5. Księgozbiór Janka liczy 66 książek. Wśród nich znajdują się 24 książki historyczne i 23 powieści fantastyczne, a resztę stanowią powieści przygodowe. Jutro na imieniny Janek dostanie trzy książki przygodowe. Jaką część wszystkich książek będą wówczas stanowić książki przygodowe?

6. a) Zamień ułamki niewłaściwe na liczby mieszane:

$\frac{12}{5} =$ $\frac{9}{4} =$

b) Zamień liczby mieszane na ułamki niewłaściwe:

$2\frac{2}{3} =$ $2\frac{4}{9} =$

7. a) Zaznacz liczbę $2\frac{3}{5}$ na osi liczbowej.

b) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi: $a =$



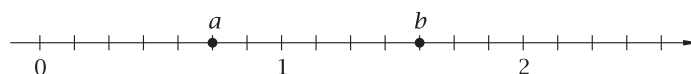
8. Jaką część figury zacieniowano?

A. $\frac{3}{6}$ B. $\frac{8}{12}$ C. $\frac{4}{7}$ D. $\frac{4}{12}$



*9. Piotrek zapisał ułamek niewłaściwy, w którym suma licznika i mianownika jest równa 11. Gdyby licznik tego ułamka zwiększył o 2, a mianownik zmniejszył o 1, to otrzymałby ułamek równy 2. Jaki ułamek zapisał Piotrek?

10. Jakie liczby zaznaczono na osi liczbowej?



A. $a = \frac{5}{7}, b = \frac{4}{7}$ B. $a = \frac{7}{5}, b = \frac{7}{11}$ C. $a = \frac{5}{7}, b = 1\frac{4}{7}$ D. $a = \frac{6}{8}, b = 1\frac{5}{8}$



.....
imię i nazwisko

.....
klasa

.....
data

1. Wyłącz całości z ułamków:

a) $\frac{47}{7} =$ b) $\frac{122}{19} =$

2. Uzupełnij.

a) $7\frac{\square}{6} = \frac{47}{6}$ b) $4\frac{7}{\square} = \frac{43}{\square}$

3. W tabeli przedstawiono wyniki sprawdzianu uczniów klasy V a. Jaka część uczniów tej klasy otrzymała szóstki, a jaka - piątki?

Ocena	6	5	4	3	2	1
Liczba uczniów	2	3	17	0	2	1

4. Wpisz odpowiednie ułamki.

a) 37 sekund to godziny b) 29 kg to tony c) 17 cm 3 mm to m

5. Księgozbiór Janka liczy 65 książek. Wśród nich znajdują się 26 książki historyczne i 23 powieści fantastyczne, a resztę stanowią powieści przygodowe. Jutro na imieniny Janek dostanie trzy książki przygodowe. Jaką część wszystkich książek będą wówczas stanowić książki przygodowe?

6. a) Zamień ułamki niewłaściwe na liczby mieszane:

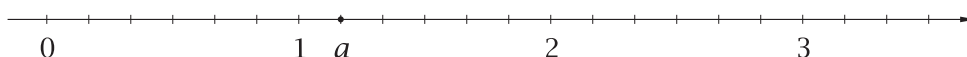
$\frac{17}{2} =$ $\frac{8}{3} =$

b) Zamień liczby mieszane na ułamki niewłaściwe:

$2\frac{1}{7} =$ $2\frac{4}{9} =$

7. a) Zaznacz liczbę $2\frac{3}{6}$ na osi liczbowej.

b) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi: $a =$



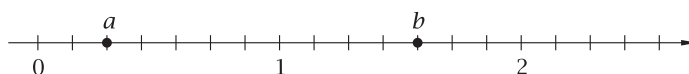
8. Jaką część figury zacieniowano?

A. $\frac{5}{12}$ B. $\frac{7}{12}$ C. $\frac{5}{8}$ D. $\frac{2}{5}$



*9. Piotrek zapisał ułamek niewłaściwy, w którym suma licznika i mianownika jest równa 13. Gdyby licznik tego ułamka zwiększył o 3, a mianownik zmniejszył o 1, to otrzymałby ułamek równy 2. Jaki ułamek zapisał Piotrek?

10. Jakie liczby zaznaczono na osi liczbowej?



A. $a = \frac{7}{2}, b = \frac{7}{11}$ B. $a = \frac{3}{8}, b = 1\frac{5}{8}$ C. $a = \frac{2}{7}, b = \frac{4}{7}$ D. $a = \frac{2}{7}, b = 1\frac{4}{7}$