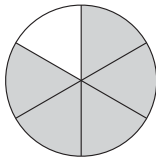
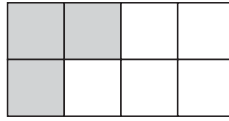




1. Zapisz za pomocą ułamka zwykłego, jaka część figury została zamalowana.



.....



.....

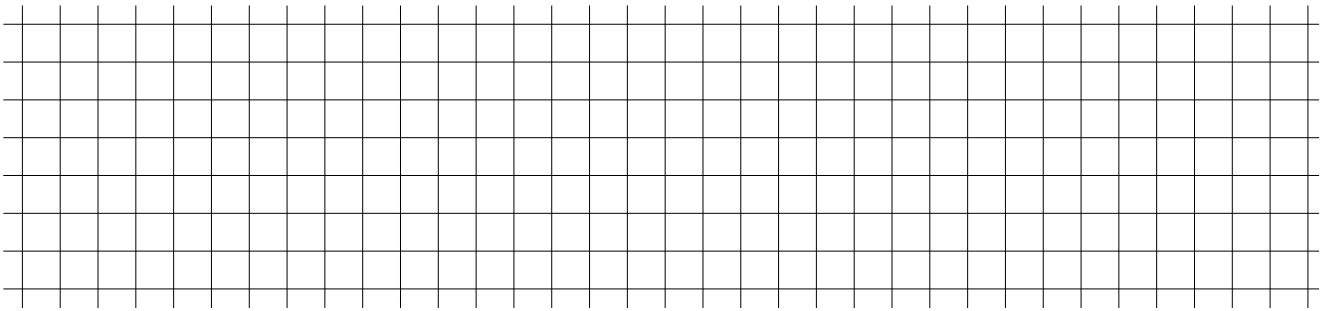


.....

2. Spośród liczb zapisanych poniżej wybierz ułamek siedem dziewiątych.

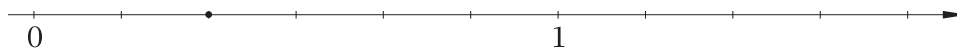
- A.  $\frac{9}{7}$     B. 7,9    C.  $7^9$     D.  $\frac{7}{9}$

3. Na różanej rabacie rosło 5 krzaków róż herbacianych, 4 krzaki róż w kolorze białym i 6 krzaków róż czerwonych. Jaka część wszystkich róż miała kolor czerwony?



4. a) Pod zaznaczonym na osi liczbowej punktem wpisz odpowiedni ułamek.

b) Zaznacz na osi ułamek  $\frac{5}{6}$ .



5. Porównaj podane liczby:

- a)  $\frac{11}{24}$  .....  $\frac{9}{24}$       b)  $\frac{5}{17}$  .....  $\frac{5}{14}$       c)  $1\frac{2}{15}$  .....  $1\frac{8}{15}$       d)  $1\frac{4}{5}$  .....  $1\frac{4}{7}$

6. Skróć ułamki:

- a)  $\frac{25}{55} =$  .....      b)  $\frac{24}{40} =$  .....      c)  $\frac{28}{100} =$  .....

7. Rozszerz każdy z ułamków do ułamka o mianowniku 18.

- a)  $\frac{1}{2} =$  .....      b)  $\frac{2}{3} =$  .....      c)  $\frac{7}{9} =$  .....

8. Zapisz podane liczby w postaci ułamka niewłaściwego:

- $2\frac{1}{4} =$  .....       $1\frac{3}{5} =$  .....       $5\frac{4}{7} =$  .....

9. Zapisz podane liczby w postaci ułamka niewłaściwego:

- a)  $1\frac{5}{6} =$  .....      b)  $4\frac{1}{7} =$  .....

10. Oblicz. Wyniki przedstaw w postaci ułamka nieskracalnego. Wyłącz całości.

a)  $\frac{4}{9} + \frac{2}{9} =$  .....

e)  $\frac{14}{15} - \frac{7}{15} =$  .....

b)  $\frac{5}{6} + \frac{4}{6} =$  .....

f)  $4\frac{17}{23} - 2\frac{9}{23} =$  .....

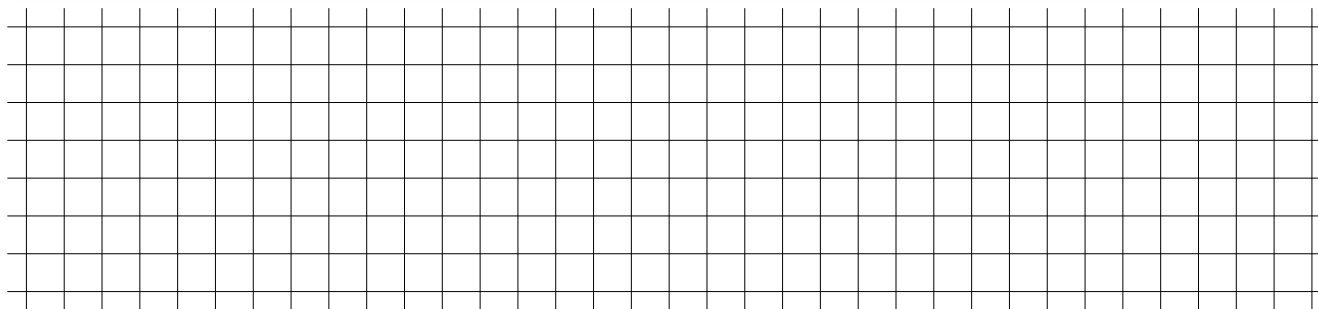
c)  $3\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$  .....

g)  $6 - \frac{5}{7} =$  .....

d)  $2\frac{6}{7} + 3\frac{4}{7} =$  .....

h)  $4\frac{1}{8} - 2\frac{5}{8} =$  .....

11. W sklepie było 16 kg gruszek. Pierwszy klient kupił  $5\frac{4}{10}$  kg gruszek, drugi  $4\frac{9}{10}$  kg, a trzeci - resztę. Ile kilogramów gruszek nabył trzeci kupujący?



12. O ile suma liczb  $6\frac{1}{8}$  i  $5\frac{7}{8}$  jest większa od różnicy tych liczb?

