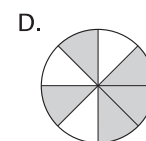
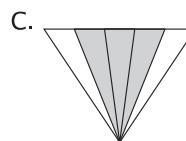
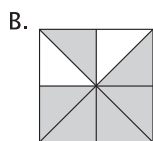
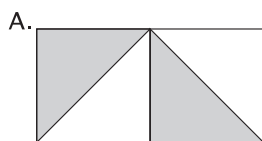


.....  
imię i nazwisko.....  
lp. w dzienniku.....  
klasa.....  
data

1. Rysunek, na którym zacięniowano  $\frac{3}{4}$  figury, to rysunek:



2. Odwrotnością liczby  $1\frac{1}{4}$  jest:

- A.  $\frac{4}{5}$     B.  $-1\frac{1}{4}$     C.  $1\frac{4}{1}$     D.  $-\frac{4}{5}$

3. Liczbą przeciwną do liczby  $1\frac{4}{5}$  jest:

- A.  $\frac{9}{5}$     B.  $-\frac{5}{9}$     C.  $-\frac{4}{5}$     D.  $-\frac{9}{5}$

4. Zamień ułamki dziesiętne na ułamki zwykłe nieskracalne lub liczby mieszane.

- a) 0,65    b) 12,12    c) 0,025    d) 5,0155

5. Zamień podane liczby na ułamki dziesiętne.

- a)  $\frac{7}{20}$     b)  $\frac{13}{25}$     c)  $2\frac{2}{125}$     d)  $3\frac{7}{40}$

6. Najmniejszą liczbą całkowitą większą od liczby  $-3\frac{2}{3}$  jest:

- A. -4    B. -3    C. 0    D. 1

7. 204 minuty - ile to godzin?

- A. 2,04    B. 3,24    C. 3,4    D. 3,2

8. Rozwinięcie dziesiętne skończone ma ułamek:

- A.  $\frac{1}{12}$     B.  $\frac{3}{12}$     C.  $\frac{4}{12}$     D.  $\frac{1}{3}$

9. Ułamkiem o rozwinięciu dziesiętnym nieskończonym jest:

- A.  $\frac{15}{6}$     B.  $\frac{3}{8}$     C.  $\frac{3}{12}$     D.  $\frac{1}{12}$

10. Znajdź rozwinięcia dziesiętne liczb:

- a)  $\frac{7}{15}$     b)  $9\frac{4}{9}$

11. Liczbę 139,629 zaokrąglij do:

- a) dziesiątek    b) jedności    c) części setnych

12. Po zaokrągleniu liczby 6,9351 do części setnych otrzymamy:

- A. 6,04    B. 6,93    C. 6,935    D. 6,94

13. Promień równikowy Wenus jest równy około 6051,8 km. Po zaokrągleniu do setek jest to:

- A. 6040 km    B. 6050 km    C. 6100 km    D. 6000 km

14. Po zaokrągleniu liczby 17,(46) do części setnych otrzymamy:  
A. 17,46      B. 17,47      C. 17,465      D. 17,5
15. Oblicz:  
a)  $5\frac{3}{5} + 11\frac{2}{7}$       b)  $6\frac{2}{9} - 2\frac{2}{3}$       c)  $8 - 4\frac{7}{12}$
16. Oblicz sposobem pisemnym:  
a)  $63,5 + 274,84$       b)  $400,3 - 36,9$
17. Oblicz:  
a)  $7,5 + \frac{2}{5}$       b)  $7\frac{5}{8} - 2,25$       c)  $6\frac{5}{6} - 2,75$
18. Ania kupiła sukienkę za 149,99 zł oraz pasek za 26,98 zł. Ile reszty otrzymała ze 180 zł?
19. Zuzia miała 6 zł. Na owoce wydała  $\frac{4}{5}$  tej kwoty, czyli:  
A. 4,80 zł      B. 30 zł      C. 2,40 zł      D. 3 zł
20. Zbyszek oszczędza na rower, który kosztuje 900 zł. Zebrał już  $\frac{7}{9}$  tej kwoty. Ile mu jeszcze brakuje?
21. Iloczyn  $\frac{3}{7} \cdot \frac{2}{9}$  jest równy:  
A.  $\frac{5}{16}$       B.  $\frac{6}{63}$       C.  $\frac{2}{21}$       D.  $\frac{14}{27}$
22. Oblicz:  
a)  $6\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{8}$       b)  $4\frac{2}{7} : 1\frac{2}{3}$       c)  $\frac{2}{7} \cdot 10 \cdot 5\frac{3}{5}$
23. Oblicz sposobem pisemnym:  
a)  $2,3 \cdot 5,48$       b)  $27 : 7,5$
24. Miska kosztuje 15,60 zł, a mała miseczka 4,70 zł. Ile kosztuje miska i 6 miseczek?
25. Oblicz:  
a)  $5\frac{2}{3} \cdot 2,7$       b)  $1,05 : 2\frac{1}{3}$
26. Oblicz:  
a)  $1 : (3,5 \cdot 1\frac{3}{7})$       b)  $3\frac{5}{9} \cdot 0,3 : 12,8$
27. Oblicz:  
a)  $5\frac{1}{3} + 2,2$       b)  $8,12 - 1\frac{3}{5}$       c)  $7\frac{1}{6} \cdot 2,4$       d)  $2\frac{3}{4} : 0,125$
28. Oblicz:  
a)  $12,7 + 9,47$       b)  $200,32 - 32,8$       c)  $0,17 \cdot 3,8$       d)  $0,576 : 1,8$
29. Wynikiem działania  $-\frac{1}{5} + 0,6$  jest liczba:  
A. 0,4      B. -0,4      C. 0,8      D. -0,8

30. Wartość wyrażenia  $(-0,4) \cdot 5 + 1,7$  wynosi:

- A. 3,7    B. 0,3    C. -3,7    D. -0,3

31. Oblicz:

a)  $3 - \frac{3}{4}$     b)  $-5\frac{3}{4} + 2\frac{2}{3}$     c)  $4\frac{1}{2} : (0,5 - \frac{1}{8})$     d)  $\frac{(-\frac{1}{4})^2 + 0,3 \cdot \frac{5}{6}}{-3}$

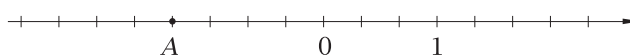
32. Oblicz:

a)  $-4,56 \cdot (-5)$     b)  $(-2,1)^3$     c)  $-0,3 \cdot (-\frac{1}{4})^2$     d)  $-4,2 : (-0,6)$

33. Oblicz:

a)  $4,35 - (-1\frac{2}{3})$     b)  $-3\frac{3}{5} - 5,2$     c)  $-7\frac{5}{9} + 3,4$     d)  $-8,4 - (-2\frac{1}{8})$

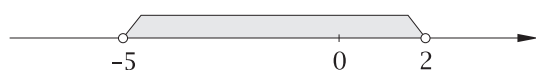
34. Rysunek przedstawia fragment osi liczbowej. Współrzędna punktu A jest równa:



- A.  $-1\frac{1}{3}$     B.  $-1\frac{2}{3}$     C.  $1\frac{1}{3}$     D.  $1\frac{2}{3}$

35. Na którym rysunku zaznaczono na osi zbiór wszystkich liczb spełniających warunek  $-5 < x \leq 2$ ?

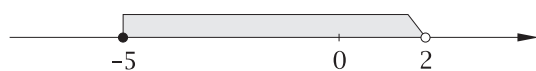
A.



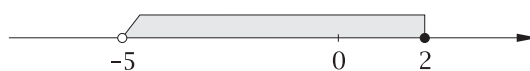
B.



C.



D.



36. Ile liczb całkowitych leży na osi liczbowej w odległości mniejszej niż  $17,8$  od liczby  $-13,8$ ?

- A. 35    B. 36    C. 37    D. 31

37. Ustaw podane liczby w kolejności rosnącej.

0,356    0,(35)    0,35    0,(356)    0,355

38. Pociąg wyruszył ze stacji początkowej o godzinie  $8^{32}$ , skończył bieg o godzinie  $11^{13}$ . Ile czasu trwała jazda, jeśli odliczymy 15 minut postoju?

- A. 2 h 26 min    B. 2,81 h    C. 2,66 h    D. 2 h 41 min

39. Ania kupiła  $0,4$  kg sera, którego  $1$  kg kosztuje  $20,50$  zł. Ile zapłaciła?

40.  $12$  cm to:

- A.  $0,00012$  km    B.  $0,12$  dm    C.  $0,0012$  km    D.  $0,012$  m

41.  $13$  pięćdziesięciogroszówek,  $15$  dwudziestogroszówek,  $25$  dziesięciogroszówek i  $9$  pięciogroszówek - ile to łącznie złotych?

- A.  $6,20$  zł    B.  $11,45$  zł    C.  $12,45$  zł    D.  $16,95$  zł

42. Właściciel sklepu „Zdrowa żywność” kupił w hurtowni „Malina” 20 kg jabłek I gatunku, 10 kg śliwek II gatunku oraz 15 kg mandarynek II gatunku. Wartość kupionych owoców przedstawia wyrażenie:

- A.  $20 \cdot 2 + 10 \cdot 2,1 + 15 \cdot 2,8$   
 B.  $20 \cdot 2 + 10 \cdot 2,5 + 15 \cdot 3,5$   
 C.  $20 \cdot 1,5 + 10 \cdot 2,5 + 15 \cdot 3,8$   
 D.  $20 \cdot 2 + 10 \cdot 2,1 + 15 \cdot 3,5$

HURTOWNIA „MALINA” Ceny za 1kg		
RODZAJ	GATUNEK I	GATUNEK II
jabłka	2 zł	1,50 zł
gruszki	3 zł	2,50 zł
śliwki	2,50 zł	2,10 zł
pomarańcze	2,60 zł	2,20 zł
mandarynki	3,50 zł	2,80 zł
brzoskwinie	5,40 zł	4,80 zł

43. Ania zaobserwowała, że najwyższa temperatura odnotowana we wrześniu wynosiła  $16^{\circ}\text{C}$ , a najniższa  $-3,5^{\circ}\text{C}$ . Oblicz różnicę tych temperatur.