



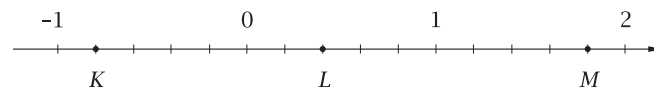
.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

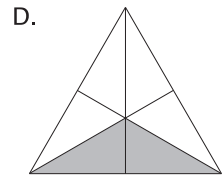
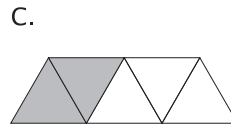
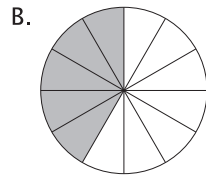
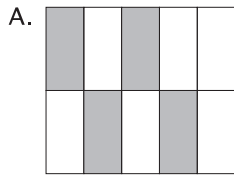
.....
data

- Pomiędzy liczbami $\frac{2}{7}$ i $\frac{3}{7}$ na osi liczbowej leży liczba:
A. $\frac{5}{14}$ B. $\frac{6}{14}$ C. $\frac{4}{14}$ D. $\frac{4}{7}$
- 204 minuty - ile to godzin?
A. 2,04 B. 3,24 C. 3,4 D. 3,2
- Siedemnasta cyfra po przecinku rozwinięcia dziesiętnego liczby 2,4(123) to:
A. 4 B. 1 C. 2 D. 3
- Po zaokrągleniu liczby 49,(26) do części tysięcznych otrzymamy:
A. 49,262 B. 49,26 C. 49,27 D. 49,263
- Jola kupiła sukienkę za 129,98 zł oraz pasek za 44,99 zł. Ile reszty otrzymała ze 180 zł?
- Franek kupił 1,3 kg jabłek, których 1 kg kosztuje 2,40 zł. Ile zapłacił?
- Dzbanek kosztuje 21,60 zł, a jedna szklanka 3,10 zł. Ile trzeba zapłacić za dzbanek i 6 takich szklanek?
- 32 cm to:
A. 0,032 m B. 0,0032 km C. 0,32 dm D. 0,00032 km
- Oblicz:
a) $2 : (6,3 \cdot 2\frac{2}{9})$ b) $6\frac{2}{9} \cdot 0,9 : 33,6$
- Z hurtowni do sklepu przywieziono ogórki. Sprzedano 72 kg tych ogórków, wobec czego w sklepie pozostało jeszcze 0,2 całej dostawy. Ile kilogramów ogórków przywieziono z hurtowni do sklepu?
A. 90 kg B. 14,4 kg C. 57,6 kg D. 360 kg
- Oblicz:
a) $(0,6 + 0,75 \cdot \frac{1}{3}) : 10$ b) $(4 - 2\frac{1}{7}) \cdot (3,2 - 2,5)$ c) $\frac{23 - 2 \cdot 9}{13 + 2 \cdot 7} : 1\frac{1}{9}$ d) $\frac{3,2 - 1,7}{0,5} \cdot \frac{\frac{1}{3} + \frac{4}{5} - 0,3}{5,4 : 0,9}$
- Wyrażenie $-(3 - \frac{1}{4}) : (-\frac{3}{4} + 5)$ ma wartość:
A. $-\frac{17}{11}$ B. $\frac{17}{11}$ C. $\frac{11}{17}$ D. $-\frac{11}{17}$
- Punktem K, L, M zaznaczonym na osi liczbowej odpowiadają liczby:



- A. $K = -1,2, L = 0,4, M = 1\frac{4}{5}$ C. $K = -\frac{4}{5}, L = 0,2, M = 1\frac{4}{5}$
B. $K = -0,8, L = \frac{2}{5}, M = 1\frac{4}{5}$ D. $K = -\frac{4}{5}, L = 0,4, M = 1,4$

14. Na którym rysunku zamalowano więcej niż 40% figury?



15. W meczu koszykówki Franek zdobył $\frac{2}{5}$, Jacek $\frac{1}{6}$ a Bartek 30% wszystkich punktów. Które zdanie jest prawdziwe?

A. Franek zdobył najwięcej punktów.

C. Franek i Bartek zdobyli tyle samo punktów.

B. Franek zdobył najmniej punktów.

D. Bartek zdobył mniej punktów niż Jacek.

16. Zaprawę cementową przygotowuje się z 25 kg cementu, 75 kg piasku i 20 litrów wody. Przyjmując, że 1 litr wody waży 1 kg, oszacuj, jaki procent zaprawy stanowi woda.

A. ok. 15% B. ok. 20% C. ok. 80% D. ok. 17%

17. W lipcu cena telewizora wynosiła 2000 zł. We wrześniu cenę tę zwiększono o 5,2%. Ile kosztuje telewizor po tej podwyżce?

18. Na zawody sportowe wyjechało 66 uczniów z pewnej szkoły. Stanowili oni 22% wszystkich uczniów tej szkoły. Ilu uczniów liczy szkoła?

19. Na targu warzywnym młode ziemniaki kosztują 3,60 zł, a stare - 3 zł. O ile procent młode ziemniaki są droższe od starych?

A. o 17% B. o 60% C. o 83% D. o 20%

20. Na początku lekcji nieobecni uczniowie stanowili 20% uczniów całej klasy. Po kilku minutach przyszli Staszek i Mirek, wówczas nieobecni stanowili $\frac{1}{7}$ całej klasy. Ilu uczniów liczy ta klasa?

21. Oblicz:

a) $2 - \frac{2}{3}$

b) $-2\frac{1}{4} + 3\frac{1}{3}$

c) $3\frac{1}{4} : (0,5 - \frac{3}{8})$

d) $\frac{(-\frac{1}{3})^2 \cdot 3 + 0,2 : \frac{3}{4}}{-2}$



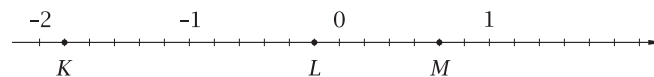
.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

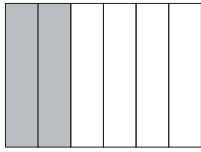
- Pomiędzy liczbami $\frac{3}{5}$ i $\frac{4}{5}$ na osi liczbowej leży liczba:
A. $\frac{7}{5}$ B. $\frac{6}{10}$ C. $\frac{8}{10}$ D. $\frac{7}{10}$
- 195 minut - ile to godzin?
A. 1,95 B. 3,25 C. 3,4 D. 3,15
- Szesnasta cyfra po przecinku rozwinięcia dziesiętnego liczby 3,5(432) to:
A. 5 B. 4 C. 3 D. 2
- Po zaokrągleniu liczby 17,(46) do części setnych otrzymamy:
A. 17,46 B. 17,47 C. 17,465 D. 17,5
- Magda kupiła sukienkę za 129,99 zł oraz pasek za 25,99 zł. Ile reszty otrzymała ze 170 zł?
- Ania kupiła 0,2 kg sera, którego 1 kg kosztuje 18,75 zł. Ile zapłaciła?
- Dzbanek kosztuje 21,50 zł, a jedna szklanka 3,20 zł. Ile trzeba zapłacić za dzbanek i 6 takich szklanek?
- 23 dag to:
A. 0,00023 t B. 0,023 t C. 0,0023 kg D. 0,023 kg
- Oblicz:
a) $1 : (4,2 \cdot 2\frac{6}{7})$ b) $4\frac{3}{8} \cdot 0,4 : 24,5$
- Z hurtowni do sklepu przywieziono banany. Sprzedano 72 kg tych bananów, wobec czego w sklepie pozostało jeszcze 0,25 całej dostawy. Ile kilogramów bananów przywieziono z hurtowni do sklepu?
A. 54 kg B. 96 kg C. 18 kg D. 288 kg
- Oblicz:
a) $(0,6 + \frac{1}{5} \cdot 0,3) : 10$ b) $(3 - 1\frac{2}{3}) \cdot (2,8 - 1,9)$ c) $\frac{25 - 3 \cdot 6}{6 + 4 \cdot 5} : 1\frac{3}{4}$ d) $\frac{3,2 - 1,8}{0,7} \cdot \frac{\frac{2}{3} + \frac{3}{5} - 0,4}{4,8 : 0,6}$
- Wyrażenie $-(4 - \frac{1}{4}) : (-\frac{3}{4} + 3)$ ma wartość:
A. $\frac{135}{16}$ B. $-\frac{5}{3}$ C. $\frac{5}{3}$ D. $-\frac{135}{16}$
- Punktem K, L, M zaznaczonym na osi liczbowej odpowiadają liczby:



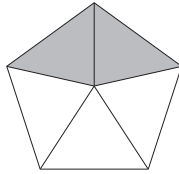
- A. $K = -2\frac{1}{6}, L = \frac{1}{6}, M = \frac{2}{3}$ C. $K = -1\frac{5}{6}, L = -\frac{1}{6}, M = \frac{1}{3}$
B. $K = -1\frac{2}{3}, L = \frac{5}{6}, M = \frac{2}{3}$ D. $K = -1\frac{5}{6}, L = -\frac{1}{6}, M = \frac{2}{3}$

14. Na którym rysunku zamalowano mniej niż 40% figury?

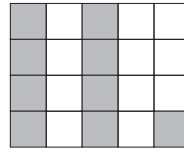
A.



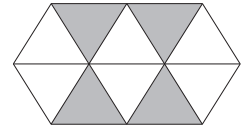
B.



C.



D.



15. W meczu koszykówki Franek zdobył $\frac{1}{4}$, Jacek $\frac{1}{6}$ a Bartek 25% wszystkich punktów. Które zdanie jest prawdziwe?
- A. Bartek zdobył najmniej punktów. C. Franek i Bartek zdobyli tyle samo punktów.
 B. Jacek zdobył najwięcej punktów. D. Bartek zdobył mniej punktów niż Jacek.
16. Zaprawę cementową przygotowuje się z 15 kg cementu, 35 kg piasku i 10 litrów wody. Przyjmując, że 1 litr wody waży 1 kg, oszacuj, jaki procent zaprawy stanowi woda.
- A. ok. 15% B. ok. 20% C. ok. 17% D. ok. 80%
17. W lipcu cena telewizora wynosiła 2000 zł. We wrześniu cenę tę zwiększono o 4,6%. Ile kosztuje telewizor po tej podwyżce?
18. Na zawody sportowe wyjechało 48 uczniów z pewnej szkoły. Stanowili oni 12% wszystkich uczniów tej szkoły. Ilu uczniów liczy szkoła?
19. Na targu warzywnym młode ziemniaki kosztują 2,50 zł, a stare – 2 zł. O ile procent stare ziemniaki są tańsze od młodych?
- A. o 75% B. o 20% C. o 25% D. o 50%
20. Początkowo na próbie chóru brakowało 20% chórzystów. Po chwili doszły trzy osoby i okazało się, że nieobecna była $\frac{1}{8}$ zespołu. Ilu chórzystów liczy ta grupa?
21. 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) $\frac{(-\frac{1}{4})^2 + 0,3 \cdot \frac{5}{6}}{-3}$