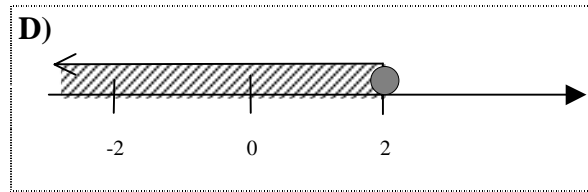
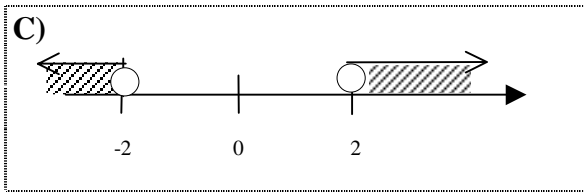
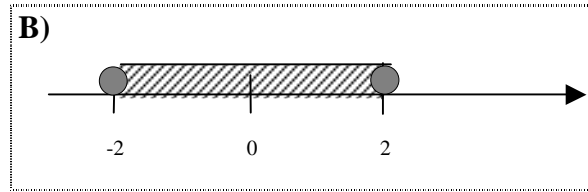
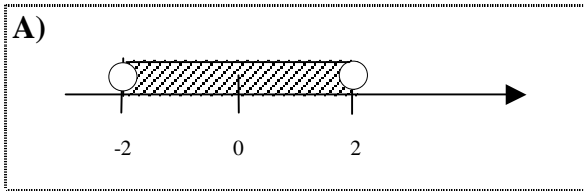


1. Wynikiem dodawania ułamków $\frac{2}{3}$ i $\frac{3}{4}$ jest:
- A) $\frac{5}{7}$; B) $\frac{5}{12}$; C) $1\frac{5}{12}$; D) $\frac{6}{7}$;
2. Liczbę 0,15 można zapisać w postaci ułamka:
- A) 1,5; B) $\frac{3}{20}$; C) 15,0; D) $\frac{15}{20}$;
3. Wynikiem mnożenia $0,7 \cdot 0,12$ jest:
- A) 0,84; B) 8,4; C) 0,084; D) 0,0084;
4. Wartość bezwzględna liczby $\left(-5\frac{1}{3}\right)$ jest równa:
- A) $-5\frac{1}{3}$; B) $5\frac{1}{3}$; C) 1; D) 0;
5. Z grupy uczniów liczącej 40 osób, 25 interesuje się sportem. Jaka część tej grupy uczniów interesuje się sportem?
- A) 0,25; B) 0,15; C) $\frac{8}{5}$; D) 0,625;
6. Wynikiem mnożenia ułamków $\frac{3}{5}$ i $\frac{2}{9}$ jest:
- A) $\frac{37}{45}$; B) $\frac{2}{15}$; C) $\frac{5}{45}$; D) $\frac{6}{5}$;
7. Liczbą odwrotną do $\frac{3}{2}$ jest liczba:
- A) $\frac{3}{2}$; B) $-\frac{3}{2}$; C) $\frac{2}{3}$; D) $-\frac{2}{3}$;
8. Ułamek $\frac{7}{20}$ równy jest ułamkowi dziesiętnemu:
- A) 7,20; B) 0,35; C) 3,5; D) 0,70;
9. Wynikiem dzielenia $0,125 : 2,5$ jest:
- A) 0,05; B) 0,5; C) 5,0; D) 0,005.
10. Rozwinięciem dziesiętnym ułamka $\frac{13}{6}$ jest:
- A) 2,1666...; B) 21,666...; C) 0,21666...; D) 13,6.

11. Który zbiór na osi jest zbiorem rozwiązań nierówności: $|x| < 2$



12. Wiedząc, że a i b są liczbami przeciwnymi wskaż prawidłową zależność:

A) $a \cdot b = 0$;

B) $a - b = 0$;

C) $a + b > 0$;

D) $a + b = 0$.

13. Które zdanie jest fałszywe?

A) Każda liczba naturalna jest liczbą wymierną.

B) Każda liczba naturalna jest liczbą całkowitą.

C) Każda liczba całkowita jest liczbą naturalną.

D) Każda liczba całkowita jest liczbą wymierną.

14. Wynikiem dodawania $0,13 + 0,053$ jest:

A) 0,183;

B) 0,066;

C) 0,1353;

D) 0,00183.

15. Które z poniższych wyrażeń jest prawdziwe?

A) $-\frac{3}{5} > -0,52$;

B) $-\frac{3}{5} < -0,52$;

C) $\frac{3}{5} < 0,52$;

D) $\frac{3}{5} = 0,52$.

16. Liczba 3,1473 po zaokrągleniu do 0,01 jest równa:

A) 3,14;

B) 3,15;

C) 3,05;

D) 3,147.

17. Wynikiem potęgowania $(0,5)^2$ jest liczba:

A) 0,10;

B) 0,05;

C) 0,25;

D) 2,5.

18. Wiedząc, że a i b są liczbami odwrotnymi wskaż prawidłową zależność:

A) $a + b = 0$;

B) $a \cdot b = 1$;

C) $a \cdot b = 0$;

D) $a + b = 1$.

19. Wartość wyrażenia: $(-4) \cdot 16 - 8 \cdot (-5)$ jest równa:

A) 24;

B) 104;

C) -104;

D) -24;

20. Po wykonaniu działań w wyrażeniu: $(1,3 - 3,85) : 1,5 + 0,2$ otrzymasz:

A) 1,9;

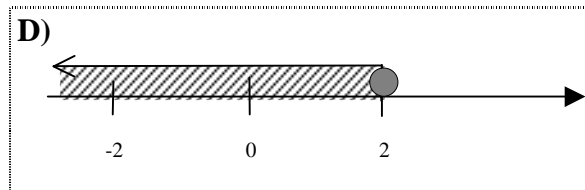
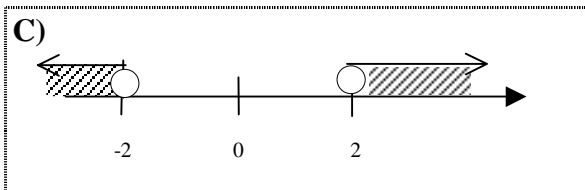
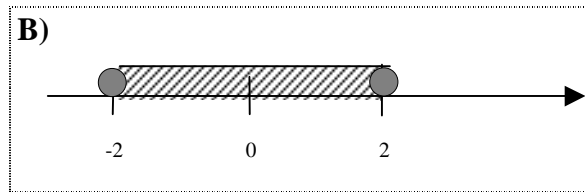
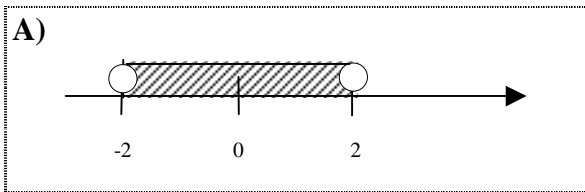
B) -1,5;

C) 2,5

D) -2,28.

1. Wynikiem dodawania ułamków $\frac{3}{5}$ i $\frac{1}{2}$ jest :
- A) $\frac{3}{7}$; B) $\frac{4}{7}$; C) $\frac{4}{10}$; D) $1\frac{1}{10}$;
2. Liczbę 0,35 można zapisać w postaci ułamka:
- A) 35,0; B) $\frac{7}{20}$; C) 3,5; D) $\frac{35}{20}$;
3. Wynikiem mnożenia $0,15 \cdot 0,5$ jest:
- A) 7,5; B) 0,0075; C) 0,075; D) 0,75;
4. Wartość bezwzględna liczby $\left(-4\frac{3}{5}\right)$ jest równa:
- A) 0; B) $-4\frac{3}{5}$; C) $4\frac{3}{5}$; D) 1.
5. Z grupy uczniów liczącej 40 osób, 15 interesuje się sportem. Jaka część tej grupy uczniów interesuje się sportem?
- A) $\frac{8}{3}$; B) 0,15; C) 0,25; D) 0,375.
6. Wynikiem mnożenia ułamków $\frac{2}{3}$ i $\frac{6}{7}$ jest:
- A) $\frac{32}{21}$; B) $\frac{8}{21}$; C) $\frac{4}{7}$; D) $\frac{12}{7}$;
7. Liczbą przeciwną do $\frac{5}{2}$ jest liczba:
- A) $-\frac{5}{2}$; B) $\frac{5}{2}$; C) $\frac{2}{5}$; D) $-\frac{2}{5}$;
8. Ułamek $\frac{9}{20}$ równy jest ułamkowi dziesiętnemu:
- A) 4,5; B) 0,9; C) 0,45; D) 9,20.
9. Wynikiem dzielenia $0,144 : 3,6$ jest:
- A) 0,004; B) 0,04; C) 4,0; D) 0,4.
10. Rozwinięciem dziesiętnym ułamka $\frac{19}{6}$ jest:
- A) 3,1666...; B) 31,666...; C) 0,31666...; D) 13,6.

11. Który zbiór na osi jest zbiorem rozwiązań nierówności: $|x| > 2$



12. Wiedząc, że a i b są liczbami odwrotnymi wskaż prawidłową zależność:

A) $a + b = 0$;

B) $a \cdot b = 1$;

C) $a \cdot b = 0$;

D) $a : b = 1$.

13. Które zdanie jest fałszywe?

E) Każda liczba naturalna jest liczbą całkowitą.

F) Każda liczba całkowita jest liczbą naturalną.

G) Każda liczba naturalna jest liczbą wymierną.

H) Każda liczba całkowita jest liczbą wymierną.

14. Wynikiem dodawania $0,23 + 0,046$ jest:

A) 0,69;

B) 0,069;

C) 0,276;

D) 0,00276.

15. Które z poniższych wyrażeń jest prawdziwe?

A) $-0,38 < -\frac{2}{5}$;

B) $-0,38 > -\frac{2}{5}$;

C) $0,38 > \frac{2}{5}$

D). $0,38 = \frac{2}{5}$

16. Liczba 2,3581 po zaokrągleniu do 0,01 jest równa:

A) 2,35;

B) 2,06;

C) 2,358;

D) 2,36.

17. Wynikiem potęgowania $(0,4)^2$ jest liczba:

A) 0,8;

B) 0,04;

C) 0,16;

D) 1,6.

18. Wiedząc, że a i b są liczbami przeciwnymi wskaż prawidłową zależność:

A) $a \cdot b = 1$;

B) $a - b = 0$;

C) $a + b = 0$;

D) $a + b > 1$.

19. Wartość wyrażenia: $12 \cdot (-5) - 9 \cdot (-6)$ jest równa:

A) 114;

B) -6;

C) -114;

D) 6;

20. Po wykonaniu działań w wyrażeniu: $(1,7 - 5,15) : 1,5 + 0,3$ otrzymasz:

A) -2;

B) -2,6;

C) -3,35;

D) -3,02.

