Compararea și ordonarea numerelor raționale

Compararea și ordonarea numerelor raționale, numere cuprinse între două numere, partea întreagă.

Pe axa numerelor, între două numere raționale distincte, cel din stânga este mai mic. Numerele cresc de la stânga la dreapta.

Situația	Cum comparăm	Exemplu
semne diferite	orice număr negativ este mai mic decât orice număr pozitiv	$-2/3 < 1/5$
două numere pozitive	aducem fracțiile la același numitor (sau le scriem ca zecimale)	$3/4 > 2/3$, pentru că $9/12 > 8/12$
două numere negative	este mai mare cel cu modulul mai mic	$-3/4 < -2/3$

Pentru a **ordona** mai multe numere, le scriem în aceeași formă (toate fracții cu același numitor sau toate zecimale) și le comparăm.

Între două numere raționale $a < b$ se află numărul $(a + b) : 2$, deci există o **infinitate** de numere raționale între ele.

Exemplul 1. Ordonează crescător: $-1/2$; 0,3; $-0,75$; $2/5$. Zecimale: $-0,5$; 0,3; $-0,75$; 0,4. Ordinea: $-0,75 < -0,5 < 0,3 < 0,4$, adică $-3/4 < -1/2 < 0,3 < 2/5$.

Exemplul 2. Un număr între $-1/3$ și $1/6$: $(-1/3 + 1/6) : 2 = (-1/6) : 2 = -1/12$.

Exemplul 3. Câte numere întregi se află între $-17/6$ și $23/5$? Cum $-17/6 \approx -2,83$ și $23/5 = 4,6$, numerele sunt -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4: în total 7.

Exemplul 4. Cel mai mare întreg mai mic decât $-7/3$ ($\approx -2,33$) este -3.

Greșeli frecvente

- Se crede că 1/5 > 1/3 „pentru că 5 > 3”. La același numărător, numitorul mai mare dă fracția mai mică: 1/5 < 1/3.
- La numere negative se compară după modul: −5/3 < −1, deși 5/3 > 1.
- Se confundă „cel mai mare întreg mai mic decât −2,3” cu −2; răspunsul corect este −3.

Exerciții

Rezolvă pe caiet, apoi verifică-ți răspunsurile. Exercițiile sunt grupate pe trei niveluri de dificultate. La test vei primi și variante de răspuns.

Nivel ușor (50 de exerciţii)

1. Care este mai mare: −2 sau −1?
2. Care este mai mare: −0,85 sau −0,4?
3. Care este mai mare: −2/3 sau 1?
4. Care este mai mare: 4/5 sau 2/5?
5. Care este mai mare: −2/5 sau −3?
6. Care este mai mare: 6/5 sau 3/2?
7. Care este mai mare: 3/2 sau 5/6?
8. Care este mai mare: −2/3 sau 3/5?
9. Care este mai mare: 3/4 sau −6/5?
10. Care este mai mare: −5/3 sau −4/3?
11. Care este mai mare: −0,22 sau −0,42?
12. Care este mai mare: 2 sau −3/2?
13. Care este mai mare: −5/8 sau 7/10?
14. Care este mai mare: −1 sau 2/5?
15. Care este mai mare: 2/3 sau 1?
16. Care este mai mare: −5/3 sau 4/3?
17. Care este mai mare: −0,72 sau −0,24?
18. Care este mai mare: −0,38 sau −0,04?
19. Care este mai mare: −0,79 sau −0,06?
20. Care este mai mare: −0,73 sau −0,53?
21. Care este mai mare: −0,32 sau −0,02?
22. Care este mai mare: −1 sau −1/5?

23. Care este mai mare: −1 sau 2/3?
24. Care este mai mare: −3 sau 7/6?
25. Care este mai mare: 3 sau −1?
26. Care este mai mare: −8/5 sau −3/2?
27. Care este mai mare: −4/3 sau 1/8?
28. Care este mai mare: −0,36 sau −0,74?
29. Care este mai mare: 2 sau 1/3?
30. Care este mai mare: 4/3 sau −3?
31. Care este mai mare: 3/4 sau −3?
32. Care este mai mare: −4/3 sau 3/4?
33. Care este mai mare: −0,51 sau −0,34?
34. Care este mai mare: −2/5 sau −1?
35. Care este mai mare: −0,14 sau −0,34?
36. Care este mai mare: −1 sau 11/10?
37. Care este mai mare: −0,19 sau −0,3?
38. Care este mai mare: 1/3 sau 2?
39. Care este mai mare: 1 sau −3/2?
40. Care este mai mare: 9/8 sau −3/5?
41. Care este mai mare: −0,98 sau −0,01?
42. Care este mai mare: −5/3 sau 1?
43. Care este mai mare: −1 sau 1/2?
44. Care este mai mare: 1/4 sau 1?
45. Care este mai mare: −0,61 sau −0,62?
46. Care este mai mare: −3/2 sau −1/5?
47. Care este mai mare: 1/5 sau −1/2?
48. Care este mai mare: −4/3 sau 3?
49. Care este mai mare: 1 sau −2/3?
50. Care este mai mare: −3 sau −4/5?

▼ **Arată răspunsurile: nivel ușor**

1. **−1** — −1 > −2: la numere negative, este mai mare cel cu modulul mai mic.
2. **−0,4** — Pentru numere negative este mai mare cel cu modulul mai mic: $|-0,4| < |-0,85|$, deci −0,4 > −0,85.

3. **1** — 1 > −2/3: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
4. **4/5** — 4/5 > 2/5: comparăm fracțiile aducându-le la același numitor.
5. **−2/5** — −2/5 > −3: la numere negative, este mai mare cel cu modulul mai mic.
6. **3/2** — 3/2 > 6/5: comparăm fracțiile aducându-le la același numitor.
7. **3/2** — 3/2 > 5/6: comparăm fracțiile aducându-le la același numitor.
8. **3/5** — 3/5 > −2/3: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
9. **3/4** — 3/4 > −6/5: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
10. **−4/3** — −4/3 > −5/3: la numere negative, este mai mare cel cu modulul mai mic.
11. **−0,22** — Pentru numere negative este mai mare cel cu modulul mai mic: $|-0{,}22| < |-0{,}42|$, deci −0,22 > −0,42.
12. **2** — 2 > −3/2: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
13. **7/10** — 7/10 > −5/8: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
14. **2/5** — 2/5 > −1: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
15. **1** — 1 > 2/3: comparăm fracțiile aducându-le la același numitor.
16. **4/3** — 4/3 > −5/3: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
17. **−0,24** — Pentru numere negative este mai mare cel cu modulul mai mic: $|-0{,}24| < |-0{,}72|$, deci −0,24 > −0,72.
18. **−0,04** — Pentru numere negative este mai mare cel cu modulul mai mic: $|-0{,}04| < |-0{,}38|$, deci −0,04 > −0,38.
19. **−0,06** — Pentru numere negative este mai mare cel cu modulul mai mic: $|-0{,}06| < |-0{,}79|$, deci −0,06 > −0,79.
20. **−0,53** — Pentru numere negative este mai mare cel cu modulul mai mic: $|-0{,}53| < |-0{,}73|$, deci −0,53 > −0,73.
21. **−0,02** — Pentru numere negative este mai mare cel cu modulul mai mic: $|-0{,}02| < |-0{,}32|$, deci −0,02 > −0,32.
22. **−1/5** — −1/5 > −1: la numere negative, este mai mare cel cu modulul mai mic.
23. **2/3** — 2/3 > −1: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
24. **7/6** — 7/6 > −3: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
25. **3** — 3 > −1: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
26. **−3/2** — −3/2 > −8/5: la numere negative, este mai mare cel cu modulul mai mic.
27. **1/8** — 1/8 > −4/3: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
28. **−0,36** — Pentru numere negative este mai mare cel cu modulul mai mic: $|-0{,}36| < |-0{,}74|$, deci −0,36 > −0,74.
29. **2** — 2 > 1/3: comparăm fracțiile aducându-le la același numitor.
30. **4/3** — 4/3 > −3: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.

31. **3/4** — 3/4 > −3: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
32. **3/4** — 3/4 > −4/3: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
33. **−0,34** — Pentru numere negative este mai mare cel cu modulul mai mic: |−0,34| < |−0,51|, deci −0,34 > −0,51.
34. **−2/5** — −2/5 > −1: la numere negative, este mai mare cel cu modulul mai mic.
35. **−0,14** — Pentru numere negative este mai mare cel cu modulul mai mic: |−0,14| < |−0,34|, deci −0,14 > −0,34.
36. **11/10** — 11/10 > −1: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
37. **−0,19** — Pentru numere negative este mai mare cel cu modulul mai mic: |−0,19| < |−0,3|, deci −0,19 > −0,3.
38. **2** — 2 > 1/3: comparăm fracțiile aducându-le la același numitor.
39. **1** — 1 > −3/2: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
40. **9/8** — 9/8 > −3/5: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
41. **−0,01** — Pentru numere negative este mai mare cel cu modulul mai mic: |−0,01| < |−0,98|, deci −0,01 > −0,98.
42. **1** — 1 > −5/3: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
43. **1/2** — 1/2 > −1: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
44. **1** — 1 > 1/4: comparăm fracțiile aducându-le la același numitor.
45. **−0,61** — Pentru numere negative este mai mare cel cu modulul mai mic: |−0,61| < |−0,62|, deci −0,61 > −0,62.
46. **−1/5** — −1/5 > −3/2: la numere negative, este mai mare cel cu modulul mai mic.
47. **1/5** — 1/5 > −1/2: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
48. **3** — 3 > −4/3: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
49. **1** — 1 > −2/3: orice număr pozitiv este mai mare decât orice număr negativ.
50. **−4/5** — −4/5 > −3: la numere negative, este mai mare cel cu modulul mai mic.

Nivel mediu (50 de exerciţii)

1. Care dintre următoarele comparații este adevărată?
   Variante: **A)** −3/5 < −2/5 · **B)** −2/3 > 2/3 · **C)** −3 > 1/2 · **D)** −4/5 > 1/2 · **E)** −1 > 1/4
2. Care este cel mai mare număr întreg mai mic decât 26/7?
3. Care este cel mai mare număr întreg mai mic decât 12/5?
4. Care dintre numerele următoare se află între −1 și 2/3?
   Variante: **A)** 11/9 · **B)** −3/2 · **C)** −14/9 · **D)** −1/6 · **E)** 7/6
5. Care este cel mai mic număr întreg mai mare decât 9/4?
6. Ordonează crescător numerele −1,5; −5/3; −1/2; 3.

7. Ordonează crescător numerele 4/5; −2; −1; 0,5.
8. Ordonează crescător numerele 3/2; −3; −1; 1/2.
9. Ordonează crescător numerele 3/4; 5/4; −4/5; 5/6.
10. Ordonează crescător numerele −2; 7/6; −1; 2/5.
11. Ordonează crescător numerele −3/2; 1/5; 1/3; −3.
12. Care dintre numerele următoare se află între −6/5 și 1?
    Variante: **A)** 26/15 · **B)** −17/10 · **C)** 3/2 · **D)** −29/15 · **E)** −1/10
13. Câte numere întregi se află între −17/6 și 5/2?
14. Ordonează crescător numerele 1; −5/3; −5/6; 2.
15. Ordonează crescător numerele −1/10; −0,875; 1,5; −11/10.
16. Care este cel mai mare număr întreg mai mic decât −27/5?
17. Care dintre numerele următoare se află între −2/5 și 1/10?
    Variante: **A)** 4/15 · **B)** −3/20 · **C)** 3/5 · **D)** −17/30 · **E)** −9/10
18. Care dintre numerele următoare se află între −2 și 13/10?
    Variante: **A)** −5/2 · **B)** 12/5 · **C)** −7/20 · **D)** −31/10 · **E)** 9/5
19. Câte numere întregi se află între −27/7 și 4/3?
20. Ordonează crescător numerele 1; 1/3; −2/5; 3.
21. Care este cel mai mare număr întreg mai mic decât −13/4?
22. Ordonează crescător numerele −1/2; −1/4; −5/3; 1.
23. Câte numere întregi se află între −17/4 și 7/2?
24. Câte numere întregi se află între −4/7 și 22/7?
25. Care este cel mai mic număr întreg mai mare decât −22/7?
26. Care este cel mai mare număr întreg mai mic decât 23/3?
27. Câte numere întregi se află între −17/6 și 27/5?
28. Care este cel mai mic număr întreg mai mare decât 22/7?
29. Care este cel mai mare număr întreg mai mic decât −17/6?
30. Ordonează crescător numerele −2; −1; 3/8; 0,6.
31. Ordonează crescător numerele 1/2; −1/6; −2/3; −6/5.
32. Ordonează crescător numerele 3; −2; 4/3; 1.
33. Care este cel mai mare număr întreg mai mic decât −3/2?
34. Câte numere întregi se află între −5/2 și 24/5?
35. Care este cel mai mic număr întreg mai mare decât −9/4?
36. Care este cel mai mic număr întreg mai mare decât 17/3?

37. Care dintre numerele următoare se află între −1/3 și −1/6?
    Variante: **A)** 1/3 · **B)** −7/18 · **C)** −1/4 · **D)** −1/9 · **E)** −5/6

38. Ordonează crescător numerele −3/2; −1/2; −2/3; 1.

39. Care este cel mai mic număr întreg mai mare decât −20/3?

40. Care dintre numerele următoare se află între −1/3 și 1/3?
    Variante: **A)** 5/9 · **B)** 5/6 · **C)** −5/6 · **D)** 0 · **E)** −5/9

41. Care dintre numerele următoare se află între −2/3 și 2?
    Variante: **A)** −7/6 · **B)** 26/9 · **C)** 2/3 · **D)** 5/2 · **E)** −14/9

42. Care dintre numerele următoare se află între −3/5 și 1/6?
    Variante: **A)** −11/10 · **B)** 19/45 · **C)** −13/60 · **D)** 2/3 · **E)** −77/90

43. Care este cel mai mare număr întreg mai mic decât 29/7?

44. Care dintre numerele următoare se află între −4/5 și 1?
    Variante: **A)** −7/5 · **B)** −13/10 · **C)** 1/10 · **D)** 3/2 · **E)** 8/5

45. Care dintre numerele următoare se află între −1/2 și 4/5?
    Variante: **A)** 3/20 · **B)** 37/30 · **C)** −1 · **D)** 13/10 · **E)** −14/15

46. Câte numere întregi se află între −26/5 și 11/5?

47. Ordonează crescător numerele 1/3; −0,5; −3/5; 1.

48. Câte numere întregi se află între −8/5 și 17/5?

49. Care este cel mai mic număr întreg mai mare decât 13/3?

50. Câte numere întregi se află între −9/4 și 7/2?

▼ **Arată răspunsurile: nivel mediu**

1. **−3/5 < −2/5** — Pe axă, numărul din stânga este mai mic. −3/5 < −2/5 este adevărată, iar în celelalte comparații sensul este greșit.
2. **3** — 26/7 se află între 3 și 4. Cel mai mare întreg mai mic decât 26/7 este 3.
3. **2** — 12/5 se află între 2 și 3. Cel mai mare întreg mai mic decât 12/5 este 2.
4. **−1/6** — Media aritmetică a două numere se află între ele: (−1 + 2/3) : 2 = −1/6.
5. **3** — 9/4 se află între 2 și 3. Cel mai mic întreg mai mare decât 9/4 este 3.
6. **−5/3; −1,5; −1/2; 3** — Comparăm numerele (aducem fracțiile la același numitor sau le scriem ca zecimale): −1,5 ≈ −1,5; −5/3 ≈ −1,(6); −1/2 ≈ −0,5; 3 ≈ 3. Ordinea crescătoare: −5/3; −1,5; −1/2; 3.
7. **−2; −1; 0,5; 4/5** — Comparăm numerele (aducem fracțiile la același numitor sau le scriem ca zecimale): 4/5 ≈ 0,8; −2 ≈ −2; −1 ≈ −1; 0,5 ≈ 0,5. Ordinea crescătoare: −2; −1; 0,5; 4/5.

8. **−3; −1; 1/2; 3/2** — Comparăm numerele (aducem fracțiile la același numitor sau le scriem ca zecimale): 3/2 ≈ 1,5; −3 ≈ −3; −1 ≈ −1; 1/2 ≈ 0,5. Ordinea crescătoare: −3; −1; 1/2; 3/2.
9. **−4/5; 3/4; 5/6; 5/4** — Comparăm numerele (aducem fracțiile la același numitor sau le scriem ca zecimale): 3/4 ≈ 0,75; 5/4 ≈ 1,25; −4/5 ≈ −0,8; 5/6 ≈ 0,8(3). Ordinea crescătoare: −4/5; 3/4; 5/6; 5/4.
10. **−2; −1; 2/5; 7/6** — Comparăm numerele (aducem fracțiile la același numitor sau le scriem ca zecimale): −2 ≈ −2; 7/6 ≈ 1,1(6); −1 ≈ −1; 2/5 ≈ 0,4. Ordinea crescătoare: −2; −1; 2/5; 7/6.
11. **−3; −3/2; 1/5; 1/3** — Comparăm numerele (aducem fracțiile la același numitor sau le scriem ca zecimale): −3/2 ≈ −1,5; 1/5 ≈ 0,2; 1/3 ≈ 0,(3); −3 ≈ −3. Ordinea crescătoare: −3; −3/2; 1/5; 1/3.
12. **−1/10** — Media aritmetică a două numere se află între ele: (−6/5 + 1) : 2 = −1/10.
13. **5** — Numerele întregi sunt de la −2 la 2: 5 numere.
14. **−5/3; −5/6; 1; 2** — Comparăm numerele (aducem fracțiile la același numitor sau le scriem ca zecimale): 1 ≈ 1; −5/3 ≈ −1,(6); −5/6 ≈ −0,8(3); 2 ≈ 2. Ordinea crescătoare: −5/3; −5/6; 1; 2.
15. **−11/10; −0,875; −1/10; 1,5** — Comparăm numerele (aducem fracțiile la același numitor sau le scriem ca zecimale): −1/10 ≈ −0,1; −0,875 ≈ −0,875; 1,5 ≈ 1,5; −11/10 ≈ −1,1. Ordinea crescătoare: −11/10; −0,875; −1/10; 1,5.
16. **−6** — −27/5 se află între −6 și −5. Cel mai mare întreg mai mic decât −27/5 este −6.
17. **−3/20** — Media aritmetică a două numere se află între ele: (−2/5 + 1/10) : 2 = −3/20.
18. **−7/20** — Media aritmetică a două numere se află între ele: (−2 + 13/10) : 2 = −7/20.
19. **5** — Numerele întregi sunt de la −3 la 1: 5 numere.
20. **−2/5; 1/3; 1; 3** — Comparăm numerele (aducem fracțiile la același numitor sau le scriem ca zecimale): 1 ≈ 1; 1/3 ≈ 0,(3); −2/5 ≈ −0,4; 3 ≈ 3. Ordinea crescătoare: −2/5; 1/3; 1; 3.
21. **−4** — −13/4 se află între −4 și −3. Cel mai mare întreg mai mic decât −13/4 este −4.
22. **−5/3; −1/2; −1/4; 1** — Comparăm numerele (aducem fracțiile la același numitor sau le scriem ca zecimale): −1/2 ≈ −0,5; −1/4 ≈ −0,25; −5/3 ≈ −1,(6); 1 ≈ 1. Ordinea crescătoare: −5/3; −1/2; −1/4; 1.
23. **8** — Numerele întregi sunt de la −4 la 3: 8 numere.
24. **4** — Numerele întregi sunt de la 0 la 3: 4 numere.
25. **−3** — −22/7 se află între −4 și −3. Cel mai mic întreg mai mare decât −22/7 este −3.
26. **7** — 23/3 se află între 7 și 8. Cel mai mare întreg mai mic decât 23/3 este 7.
27. **8** — Numerele întregi sunt de la −2 la 5: 8 numere.
28. **4** — 22/7 se află între 3 și 4. Cel mai mic întreg mai mare decât 22/7 este 4.

29. **−3** — −17/6 se află între −3 și −2. Cel mai mare întreg mai mic decât −17/6 este −3.
30. **−2; −1; 3/8; 0,6** — Comparăm numerele (aducem fracțiile la același numitor sau le scriem ca zecimale): −2 ≈ −2; −1 ≈ −1; 3/8 ≈ 0,375; 0,6 ≈ 0,6. Ordinea crescătoare: −2; −1; 3/8; 0,6.
31. **−6/5; −2/3; −1/6; 1/2** — Comparăm numerele (aducem fracțiile la același numitor sau le scriem ca zecimale): 1/2 ≈ 0,5; −1/6 ≈ −0,1(6); −2/3 ≈ −0,(6); −6/5 ≈ −1,2. Ordinea crescătoare: −6/5; −2/3; −1/6; 1/2.
32. **−2; 1; 4/3; 3** — Comparăm numerele (aducem fracțiile la același numitor sau le scriem ca zecimale): 3 ≈ 3; −2 ≈ −2; 4/3 ≈ 1,(3); 1 ≈ 1. Ordinea crescătoare: −2; 1; 4/3; 3.
33. **−2** — −3/2 se află între −2 și −1. Cel mai mare întreg mai mic decât −3/2 este −2.
34. **7** — Numerele întregi sunt de la −2 la 4: 7 numere.
35. **−2** — −9/4 se află între −3 și −2. Cel mai mic întreg mai mare decât −9/4 este −2.
36. **6** — 17/3 se află între 5 și 6. Cel mai mic întreg mai mare decât 17/3 este 6.
37. **−1/4** — Media aritmetică a două numere se află între ele: (−1/3 + (−1/6)) : 2 = −1/4.
38. **−3/2; −2/3; −1/2; 1** — Comparăm numerele (aducem fracțiile la același numitor sau le scriem ca zecimale): −3/2 ≈ −1,5; −1/2 ≈ −0,5; −2/3 ≈ −0,(6); 1 ≈ 1. Ordinea crescătoare: −3/2; −2/3; −1/2; 1.
39. **−6** — −20/3 se află între −7 și −6. Cel mai mic întreg mai mare decât −20/3 este −6.
40. **0** — Media aritmetică a două numere se află între ele: (−1/3 + 1/3) : 2 = 0.
41. **2/3** — Media aritmetică a două numere se află între ele: (−2/3 + 2) : 2 = 2/3.
42. **−13/60** — Media aritmetică a două numere se află între ele: (−3/5 + 1/6) : 2 = −13/60.
43. **4** — 29/7 se află între 4 și 5. Cel mai mare întreg mai mic decât 29/7 este 4.
44. **1/10** — Media aritmetică a două numere se află între ele: (−4/5 + 1) : 2 = 1/10.
45. **3/20** — Media aritmetică a două numere se află între ele: (−1/2 + 4/5) : 2 = 3/20.
46. **8** — Numerele întregi sunt de la −5 la 2: 8 numere.
47. **−3/5; −0,5; 1/3; 1** — Comparăm numerele (aducem fracțiile la același numitor sau le scriem ca zecimale): 1/3 ≈ 0,(3); −0,5 ≈ −0,5; −3/5 ≈ −0,6; 1 ≈ 1. Ordinea crescătoare: −3/5; −0,5; 1/3; 1.
48. **5** — Numerele întregi sunt de la −1 la 3: 5 numere.
49. **5** — 13/3 se află între 4 și 5. Cel mai mic întreg mai mare decât 13/3 este 5.
50. **6** — Numerele întregi sunt de la −2 la 3: 6 numere.

Nivel dificil (50 de exerciţii)

1. Care este cel mai mic dintre numerele 1,4; −0,6; −2; −1/7; 0,8?
2. Care este cel mai mare dintre numerele −0,6; 3; 1; 7/3; −3,5?

3. Care este cel mai mic dintre numerele −11/3; −2,9; −4; 11/7; −1,4?
4. Care este cel mai mare dintre numerele 5,5; 0,1; −4; −11/6; 0,5?
5. Care este cel mai mare dintre numerele −2,2; −1,2; −2; −1/3; 4,5?
6. Care este cel mai mare dintre numerele 0,75; 0,5; 3; 1/6; −0,4?
7. Care este cel mai mic dintre numerele −10/3; −2,4; −4; 8/7; −1,5?
8. Care este cel mai mare dintre numerele 2,2; −2,2; 2; −11/7; 1,2?
9. Care este cel mai mic dintre numerele 1,8; −1,9; −3; −7/6; −0,25?
10. Care este cel mai mare dintre numerele −0,75; −2,9; 2; −11/3; −2,25?
11. Care este cel mai mic dintre numerele 1,5; −1,3; 0; 11/6; −1,6?
12. Care este cel mai mare dintre numerele 1,25; 2,4; −4; −11/3; −1,75?
13. Care este cel mai mic dintre numerele −0,5; 1,2; −1; −11/7; 1,4?
14. Care este cel mai mare dintre numerele 2/3; 1,4; −2; 1/3; −1,4?
15. Care este cel mai mic dintre numerele −4/3; 1,2; 0; −5/6; −3,5?
16. Care este cel mai mic dintre numerele −1,6; 0,4; 2; 11/7; −1,25?
17. Care este cel mai mare dintre numerele 7/3; −0,1; 0; 5/3; 2,5?
18. Care este cel mai mic dintre numerele 0,75; −1; −4; 1/3; −1,75?
19. Care este cel mai mare dintre numerele 1,6; −0,5; −2; 8/7; −1,8?
20. Care este cel mai mic dintre numerele 1,75; 2; −1; 4/3; −2,5?
21. Care este cel mai mare dintre numerele −1,2; 1,7; −1; −2/3; 1,25?
22. Care este cel mai mic dintre numerele 7/3; −3; 2; 10/3; −0,75?
23. Care este cel mai mic dintre numerele −0,25; 0,1; −3; −5/7; 0,8?
24. Care este cel mai mare dintre numerele 1,75; −1,5; 0; −11/6; 0,75?
25. Care este cel mai mare dintre numerele 1,6; −2,5; 0; −8/3; 0,5?
26. Care este cel mai mare dintre numerele 1,4; 1; 3; 6/7; −0,6?
27. Care este cel mai mare dintre numerele 11/3; −0,1; 0; 7/3; 0,6?
28. Care este cel mai mic dintre numerele −2,2; 1,4; −4; −10/3; 0,8?
29. Care este cel mai mic dintre numerele 2,25; 1,6; 4; −1/7; −1,2?
30. Care este cel mai mic dintre numerele 11/3; 0,2; −2; −4/7; 1,6?
31. Care este cel mai mare dintre numerele 4/3; −1,2; 1; 7/3; 1,6?
32. Care este cel mai mic dintre numerele −0,5; −1,5; 1; 6/7; −0,2?
33. Care este cel mai mic dintre numerele 8/3; −2,1; 4; 10/3; −0,8?
34. Care este cel mai mic dintre numerele 0,5; 2,5; 2; 8/7; 4,5?
35. Care este cel mai mare dintre numerele 1,6; 0,4; 0; −6/7; 0,25?

36. Care este cel mai mare dintre numerele −1,25; 1,8; −4; −11/7; −0,2?
37. Care este cel mai mic dintre numerele −0,25; −0,9; 1; 5/7; −1,5?
38. Care este cel mai mic dintre numerele −5/3; 0,1; −1; −10/3; −0,75?
39. Care este cel mai mare dintre numerele 2,25; −1,3; −4; 4/3; −1,4?
40. Care este cel mai mic dintre numerele 2,5; −2,2; 3; 2/7; 1,25?
41. Care este cel mai mare dintre numerele −0,2; 2,6; 2; −5/3; −1,75?
42. Care este cel mai mare dintre numerele 3,5; 0,3; −1; 7/6; 0,4?
43. Care este cel mai mic dintre numerele 8/3; 0,1; 2; 4/3; −1,8?
44. Care este cel mai mare dintre numerele 1,2; 1,7; 4; 11/3; −0,6?
45. Care este cel mai mare dintre numerele −2/3; 1,6; 1; 3/7; −1,6?
46. Care este cel mai mic dintre numerele −0,2; −1,7; 3; 11/6; −1,6?
47. Care este cel mai mare dintre numerele −5/3; −0,9; 2; −5/6; 0,75?
48. Care este cel mai mic dintre numerele 2/3; −3; −1; 11/6; −0,4?
49. Care este cel mai mic dintre numerele −11/3; 1,5; 0; 1/3; 0,25?
50. Care este cel mai mic dintre numerele 5,5; 1,3; −4; 5/6; 0,6?

▼ Arată răspunsurile: nivel dificil

1. **−2** — Scriem numerele ca zecimale: 1,4 = 1,4; −0,6 = −0,6; −2 = −2; −1/7 = −0,(142857); 0,8 = 0,8. Cel mai mic este −2.
2. **3** — Scriem numerele ca zecimale: −0,6 = −0,6; 3 = 3; 1 = 1; 7/3 = 2,(3); −3,5 = −3,5. Cel mai mare este 3.
3. **−4** — Scriem numerele ca zecimale: −11/3 = −3,(6); −2,9 = −2,9; −4 = −4; 11/7 = 1,(571428); −1,4 = −1,4. Cel mai mic este −4.
4. **5,5** — Scriem numerele ca zecimale: 5,5 = 5,5; 0,1 = 0,1; −4 = −4; −11/6 = −1,8(3); 0,5 = 0,5. Cel mai mare este 5,5.
5. **4,5** — Scriem numerele ca zecimale: −2,2 = −2,2; −1,2 = −1,2; −2 = −2; −1/3 = −0,(3); 4,5 = 4,5. Cel mai mare este 4,5.
6. **3** — Scriem numerele ca zecimale: 0,75 = 0,75; 0,5 = 0,5; 3 = 3; 1/6 = 0,1(6); −0,4 = −0,4. Cel mai mare este 3.
7. **−4** — Scriem numerele ca zecimale: −10/3 = −3,(3); −2,4 = −2,4; −4 = −4; 8/7 = 1,(142857); −1,5 = −1,5. Cel mai mic este −4.
8. **2,2** — Scriem numerele ca zecimale: 2,2 = 2,2; −2,2 = −2,2; 2 = 2; −11/7 = −1,(571428); 1,2 = 1,2. Cel mai mare este 2,2.
9. **−3** — Scriem numerele ca zecimale: 1,8 = 1,8; −1,9 = −1,9; −3 = −3; −7/6 = −1,1(6); −0,25 = −0,25. Cel mai mic este −3.

10. **2** — Scriem numerele ca zecimale: −0,75 = −0,75; −2,9 = −2,9; 2 = 2; −11/3 = −3,(6); −2,25 = −2,25. Cel mai mare este 2.
11. **−1,6** — Scriem numerele ca zecimale: 1,5 = 1,5; −1,3 = −1,3; 0 = 0; 11/6 = 1,8(3); −1,6 = −1,6. Cel mai mic este −1,6.
12. **2,4** — Scriem numerele ca zecimale: 1,25 = 1,25; 2,4 = 2,4; −4 = −4; −11/3 = −3,(6); −1,75 = −1,75. Cel mai mare este 2,4.
13. **−11/7** — Scriem numerele ca zecimale: −0,5 = −0,5; 1,2 = 1,2; −1 = −1; −11/7 = −1,(571428); 1,4 = 1,4. Cel mai mic este −11/7.
14. **1,4** — Scriem numerele ca zecimale: 2/3 = 0,(6); 1,4 = 1,4; −2 = −2; 1/3 = 0,(3); −1,4 = −1,4. Cel mai mare este 1,4.
15. **−3,5** — Scriem numerele ca zecimale: −4/3 = −1,(3); 1,2 = 1,2; 0 = 0; −5/6 = −0,8(3); −3,5 = −3,5. Cel mai mic este −3,5.
16. **−1,6** — Scriem numerele ca zecimale: −1,6 = −1,6; 0,4 = 0,4; 2 = 2; 11/7 = 1,(571428); −1,25 = −1,25. Cel mai mic este −1,6.
17. **2,5** — Scriem numerele ca zecimale: 7/3 = 2,(3); −0,1 = −0,1; 0 = 0; 5/3 = 1,(6); 2,5 = 2,5. Cel mai mare este 2,5.
18. **−4** — Scriem numerele ca zecimale: 0,75 = 0,75; −1 = −1; −4 = −4; 1/3 = 0,(3); −1,75 = −1,75. Cel mai mic este −4.
19. **1,6** — Scriem numerele ca zecimale: 1,6 = 1,6; −0,5 = −0,5; −2 = −2; 8/7 = 1,(142857); −1,8 = −1,8. Cel mai mare este 1,6.
20. **−2,5** — Scriem numerele ca zecimale: 1,75 = 1,75; 2 = 2; −1 = −1; 4/3 = 1,(3); −2,5 = −2,5. Cel mai mic este −2,5.
21. **1,7** — Scriem numerele ca zecimale: −1,2 = −1,2; 1,7 = 1,7; −1 = −1; −2/3 = −0,(6); 1,25 = 1,25. Cel mai mare este 1,7.
22. **−3** — Scriem numerele ca zecimale: 7/3 = 2,(3); −3 = −3; 2 = 2; 10/3 = 3,(3); −0,75 = −0,75. Cel mai mic este −3.
23. **−3** — Scriem numerele ca zecimale: −0,25 = −0,25; 0,1 = 0,1; −3 = −3; −5/7 = −0,(714285); 0,8 = 0,8. Cel mai mic este −3.
24. **1,75** — Scriem numerele ca zecimale: 1,75 = 1,75; −1,5 = −1,5; 0 = 0; −11/6 = −1,8(3); 0,75 = 0,75. Cel mai mare este 1,75.
25. **1,6** — Scriem numerele ca zecimale: 1,6 = 1,6; −2,5 = −2,5; 0 = 0; −8/3 = −2,(6); 0,5 = 0,5. Cel mai mare este 1,6.
26. **3** — Scriem numerele ca zecimale: 1,4 = 1,4; 1 = 1; 3 = 3; 6/7 = 0,(857142); −0,6 = −0,6. Cel mai mare este 3.
27. **11/3** — Scriem numerele ca zecimale: 11/3 = 3,(6); −0,1 = −0,1; 0 = 0; 7/3 = 2,(3); 0,6 = 0,6. Cel mai mare este 11/3.
28. **−4** — Scriem numerele ca zecimale: −2,2 = −2,2; 1,4 = 1,4; −4 = −4; −10/3 = −3,(3); 0,8 = 0,8. Cel mai mic este −4.

29. **−1,2** — Scriem numerele ca zecimale: 2,25 = 2,25; 1,6 = 1,6; 4 = 4; −1/7 = −0,(142857); −1,2 = −1,2. Cel mai mic este −1,2.

30. **−2** — Scriem numerele ca zecimale: 11/3 = 3,(6); 0,2 = 0,2; −2 = −2; −4/7 = −0,(571428); 1,6 = 1,6. Cel mai mic este −2.

31. **7/3** — Scriem numerele ca zecimale: 4/3 = 1,(3); −1,2 = −1,2; 1 = 1; 7/3 = 2,(3); 1,6 = 1,6. Cel mai mare este 7/3.

32. **−1,5** — Scriem numerele ca zecimale: −0,5 = −0,5; −1,5 = −1,5; 1 = 1; 6/7 = 0,(857142); −0,2 = −0,2. Cel mai mic este −1,5.

33. **−2,1** — Scriem numerele ca zecimale: 8/3 = 2,(6); −2,1 = −2,1; 4 = 4; 10/3 = 3,(3); −0,8 = −0,8. Cel mai mic este −2,1.

34. **0,5** — Scriem numerele ca zecimale: 0,5 = 0,5; 2,5 = 2,5; 2 = 2; 8/7 = 1,(142857); 4,5 = 4,5. Cel mai mic este 0,5.

35. **1,6** — Scriem numerele ca zecimale: 1,6 = 1,6; 0,4 = 0,4; 0 = 0; −6/7 = −0,(857142); 0,25 = 0,25. Cel mai mare este 1,6.

36. **1,8** — Scriem numerele ca zecimale: −1,25 = −1,25; 1,8 = 1,8; −4 = −4; −11/7 = −1,(571428); −0,2 = −0,2. Cel mai mare este 1,8.

37. **−1,5** — Scriem numerele ca zecimale: −0,25 = −0,25; −0,9 = −0,9; 1 = 1; 5/7 = 0,(714285); −1,5 = −1,5. Cel mai mic este −1,5.

38. **−10/3** — Scriem numerele ca zecimale: −5/3 = −1,(6); 0,1 = 0,1; −1 = −1; −10/3 = −3,(3); −0,75 = −0,75. Cel mai mic este −10/3.

39. **2,25** — Scriem numerele ca zecimale: 2,25 = 2,25; −1,3 = −1,3; −4 = −4; 4/3 = 1,(3); −1,4 = −1,4. Cel mai mare este 2,25.

40. **−2,2** — Scriem numerele ca zecimale: 2,5 = 2,5; −2,2 = −2,2; 3 = 3; 2/7 = 0,(285714); 1,25 = 1,25. Cel mai mic este −2,2.

41. **2,6** — Scriem numerele ca zecimale: −0,2 = −0,2; 2,6 = 2,6; 2 = 2; −5/3 = −1,(6); −1,75 = −1,75. Cel mai mare este 2,6.

42. **3,5** — Scriem numerele ca zecimale: 3,5 = 3,5; 0,3 = 0,3; −1 = −1; 7/6 = 1,1(6); 0,4 = 0,4. Cel mai mare este 3,5.

43. **−1,8** — Scriem numerele ca zecimale: 8/3 = 2,(6); 0,1 = 0,1; 2 = 2; 4/3 = 1,(3); −1,8 = −1,8. Cel mai mic este −1,8.

44. **4** — Scriem numerele ca zecimale: 1,2 = 1,2; 1,7 = 1,7; 4 = 4; 11/3 = 3,(6); −0,6 = −0,6. Cel mai mare este 4.

45. **1,6** — Scriem numerele ca zecimale: −2/3 = −0,(6); 1,6 = 1,6; 1 = 1; 3/7 = 0,(428571); −1,6 = −1,6. Cel mai mare este 1,6.

46. **−1,7** — Scriem numerele ca zecimale: −0,2 = −0,2; −1,7 = −1,7; 3 = 3; 11/6 = 1,8(3); −1,6 = −1,6. Cel mai mic este −1,7.

47. **2** — Scriem numerele ca zecimale: −5/3 = −1,(6); −0,9 = −0,9; 2 = 2; −5/6 = −0,8(3); 0,75 = 0,75. Cel mai mare este 2.

48. **−3** — Scriem numerele ca zecimale: 2/3 = 0,(6); −3 = −3; −1 = −1; 11/6 = 1,8(3); −0,4 = −0,4. Cel mai mic este −3.
49. **−11/3** — Scriem numerele ca zecimale: −11/3 = −3,(6); 1,5 = 1,5; 0 = 0; 1/3 = 0,(3); 0,25 = 0,25. Cel mai mic este −11/3.
50. **−4** — Scriem numerele ca zecimale: 5,5 = 5,5; 1,3 = 1,3; −4 = −4; 5/6 = 0,8(3); 0,6 = 0,6. Cel mai mic este −4.

Test online

Exersează lecția cu întrebări cu 5 variante de răspuns, dintre care doar una este corectă. Sunt 150 de întrebări, pe 3 niveluri: ușor, mediu și dificil. Alegi nivelul și câte întrebări vrei (10, 20, 30 sau 50).

← Înapoi la clasa a 6-a