Входно ниво: преговор от 6. клас

20 въпроса. Огради буквата на верния отговор.

Име: _____ Дата: _____

1. -1 − (-9) = ?

а) 8 б) -8
в) 7 г) 9

2. -28 ÷ (7) = ?

а) 4 б) -5
в) -4 г) -3

3. Колко е |5|?

а) 4 б) 7
в) 6 г) 5

4. 6^2 = ?

а) 35 б) 36
в) 37 г) 12

5. (9 + 2) × 4 = ?

а) 44 б) 43
в) 45 г) 17

6. 6x − 5 = 31. Колко е x?

а) 7 б) 6
в) 36 г) 5

7. 7 : 21 = 6 : x. Колко е x?

а) 17 б) 19
в) 20 г) 18

8. В теста имаше 12 въпроса. Ученик отговори вярно на 75% от тях. Колко въпроса реши вярно?

а) 75 б) 10
в) 9 г) 8

9. -12 + (-11) = ?

а) 23 б) -24
в) -23 г) -22

10. 12 ÷ (6) = ?

а) 3 б) 4
в) 1 г) 2

Входно ниво: преговор от 6. клас (продължение)

11. Колко е |15|?

а) 15
б) 17
в) 16
г) 14

12. 4^3 = ?

а) 12
б) 64
в) 65
г) 63

13. 9 + 4 × 2 = ?

а) 26
б) 17
в) 16
г) 18

14. 6x + 3 = 45. Колко е x?

а) 42
б) 6
в) 7
г) 8

15. 5 : 10 = 3 : x. Колко е x?

а) 7
б) 8
в) 5
г) 6

16. Библиотека има 20 книги. 20% от тях са за деца. Колко книги са за деца?

а) 4
б) 5
в) 20
г) 3

17. -3 + (-10) = ?

а) -14
б) -13
в) 13
г) -12

18. Колко е |11|?

а) 13
б) 10
в) 12
г) 11

19. 4^2 = ?

а) 16
б) 15
в) 17
г) 8

20. (4 + 2) × 4 = ?

а) 25
б) 23
в) 24
г) 12

Отговори

Резултат: _____ от 20

Реши същия тест онлайн

Играта проверява отговорите веднага: насочи камерата на телефона към кода.

bg.school/igra/math7-vhodno

За проверка от родител или учител. Верният отговор и защо.

1. а) 8

-1 − (-9) = 8. Изваждането на число е същото като събиране на противоположното му.

2. в) -4

-28 ÷ (7) = -4. Еднакви знаци дават плюс, различни знаци дават минус.

3. г) 5

|5| = 5. Абсолютната стойност е разстоянието на числото до нулата, затова никога не е отрицателна.

4. б) 36

$6^2 = 6 \times 6 = 36$. Степента е кратък запис на многократно умножение.

5. а) 44

Скобите се пресмятат първи: (9 + 2) = 11, после × 4 = 44.

6. б) 6

6x = 31 + 5 = 36, значи x = 36 ÷ 6 = 6.

7. г) 18

7 : 21 = 6 : x -> 7 × x = 21 × 6, значи x = 126 ÷ 7 = 18.

8. в) 9

75% от 12 е 12 × 75/100 = 9.

9. в) -23

-12 + (-11) = -23. При еднакви знаци събираш абсолютните стойности и запазваш общия знак.

10. г) 2

12 ÷ (6) = 2. Еднакви знаци дават плюс, различни знаци дават минус.

11. а) 15

|15| = 15. Абсолютната стойност е разстоянието на числото до нулата, затова никога не е отрицателна.

12. б) 64

$4^3 = 4 \times 4 \times 4 = 64$. Степента е кратък запис на многократно умножение.

13. б) 17

Без скоби умножението е първо: 4 × 2 = 8, после 9 + 8 = 17.

14. в) 7

6x = 45 − 3 = 42, значи x = 42 ÷ 6 = 7.

15. г) 6

5 : 10 = 3 : x -> 5 × x = 10 × 3, значи x = 30 ÷ 5 = 6.

Отговори (продължение)

16. а) 4

20% от 20 е 20 × 20/100 = 4.

17. б) -13

-3 + (-10) = -13. При еднакви знаци събираш абсолютните стойности и запазваш общия знак.

18. г) 11

|11| = 11. Абсолютната стойност е разстоянието на числото до нулата, затова никога не е отрицателна.

19. а) 16

$4^2 = 4 \times 4 = 16$. Степента е кратък запис на многократно умножение.

20. в) 24

Скобите се пресмятат първи: (4 + 2) = 6, после × 4 = 24.