Тест по математика, 6. клас

14 въпроса. Огради буквата на верния отговор.

Име: _____ Дата: _____

1. Кои числа са рационални?

а) само целите
б) само естествените
в) положителните и отрицателните дроби и цели числа
г) само положителните

2. Колко е (-5) + 3?

а) -8
б) 8
в) 2
г) -2

3. Колко е (-2)·(-4)?

а) 8
б) -6
в) -8
г) 6

4. Колко е 2 на трета степен?

а) 23
б) 8
в) 9
г) 6

5. Колко е 10 на втора степен?

а) 20
б) 1000
в) 100
г) 12

6. Реши уравнението x + 5 = 12.

а) x = 5
б) x = 17
в) x = 12
г) x = 7

7. Реши уравнението 3x = 15.

а) x = 12
б) x = 5
в) x = 18
г) x = 45

8. На какво е равно отношението 2 към 4?

а) 1 към 2
б) 4 към 2
в) 3 към 4
г) 2 към 1

9. Ако 2 кг ябълки струват 4 евро, колко струват 3 кг?

а) 8 евро
б) 5 евро
в) 12 евро
г) 6 евро

Тест по математика, 6. клас (продължение)

10. Колко страни има шестоъгълникът?

а) 8
б) 6
в) 5
г) 7

11. Кое от изброените е геометрично тяло?

а) квадратът
б) окръжността
в) кубът
г) триъгълникът

12. Как се нарича точката с координати (0, 0)?

а) начало на координатната система
б) единица
в) връх
г) ос

13. Каква е вероятността при хвърляне на монета да се падне ези?

а) 1 към 2 (50%)
б) невъзможно събитие
в) сигурно събитие
г) 1 към 6

14. Колко е средноаритметичното на 4 и 6?

а) 2
б) 10
в) 24
г) 5

Резултат: _____ от 14

Реши същия тест онлайн

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

bg.school/igra/math6-test

Отговори

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

1. в) положителните и отрицателните дроби и цели числа

Рационалните числа включват цели и дробни, положителни и отрицателни.

2. г) -2

Различни знаци: изваждаме и взимаме знака на по-голямото: 5-3=2, знак минус.

3. а) 8

Минус по минус дава плюс: 2·4=8.

4. б) 8

2 на трета е 2·2·2=8.

5. в) 100

10 на втора е 10·10=100.

6. г) x = 7

Изваждаме 5 от двете страни: x = 12 - 5 = 7.

7. б) x = 5

Делим двете страни на 3: x = 15 : 3 = 5.

8. а) 1 към 2

Съкращаваме на 2: 2:4 = 1:2.

9. г) 6 евро

1 кг струва 2 евро, значи 3 кг струват 6 евро (пряка пропорция).

10. б) 6

Шест-ъгълник: шест страни и шест ъгъла.

11. в) кубът

Тялото е триизмерно (куб); квадратът и триъгълникът са плоски фигури.

12. а) начало на координатната система

Точката (0,0) е началото, където се пресичат осите.

13. а) 1 към 2 (50%)

Два равновъзможни изхода (ези или тура): вероятност 1 към 2.

14. г) 5

Сборът 4+6=10, делено на 2 числа: 10:2=5.