**Тест на тему "Проценты"**

**Вариант 1**

1. Что такое процент?

A) Это дробь, равная 1/100  
B) Это дробь, равная 1/10  
C) Это число, которое умножают на 100  
D) Это число, которое делят на 100

2. Сколько процентов составляет 50 из 200?

A) 25%  
B) 50%  
C) 75%  
D) 100%

3. 30% от 80 — это…

A) 20  
B) 24  
C) 30  
D) 32

4. Сколько процентов составляет 120 из 600?

A) 20%  
B) 25%  
C) 30%  
D) 40%

5. Сколько процентов от числа 300 составляет 90?

A) 25%  
B) 30%  
C) 40%  
D) 50%

6. Что такое 10% от 50?

A) 5  
B) 10  
C) 15  
D) 50

7. Сколько процентов составляют 12 из 60?

A) 10%  
B) 20%  
C) 25%  
D) 30%

8. Что означает выражение «увеличить на 25%»?

A) Умножить на 1.25  
B) Умножить на 0.25  
C) Разделить на 1.25  
D) Разделить на 0.25

9. Если товар стоит 200 рублей, а его цена увеличена на 10%, то новая цена товара будет…

A) 210 рублей  
B) 220 рублей  
C) 230 рублей  
D) 240 рублей

10. Какое число составит 15% от 200?

A) 15  
B) 25  
C) 30  
D) 40

11. Какое число составит 40% от 150?

A) 50  
B) 60  
C) 70  
D) 80

12. 20% от 50 — это…

A) 8  
B) 10  
C) 12  
D) 15

13. Сколько процентов составляет 75 из 500?

A) 10%  
B) 12%  
C) 15%  
D) 20%

14. Если число увеличили на 50%, то оно стало равно 150. Какое было исходное число?

A) 100  
B) 120  
C) 130  
D) 140

15. Если на товар установлен налог в 15%, то цена товара увеличится на…

A) 15%  
B) 25%  
C) 35%  
D) 45%

16. Какое число составляет 30% от 90?

A) 20  
B) 25  
C) 27  
D) 30

17. Что такое 50% от 200?

A) 50  
B) 100  
C) 150  
D) 200

18. Если в классе 30 учеников, из которых 12 девочек, то сколько процентов учеников в классе девочки?

A) 30%  
B) 40%  
C) 50%  
D) 60%

19. 80% от 50 — это…

A) 35  
B) 40  
C) 45  
D) 50

20. Если цена товара уменьшилась на 25%, то новая цена товара будет составлять…

A) 50% от первоначальной цены  
B) 75% от первоначальной цены  
C) 80% от первоначальной цены  
D) 90% от первоначальной цены

21. 25% от 120 — это…

A) 20  
B) 30  
C) 35  
D) 40

22. Сколько процентов составляет 18 из 72?

A) 20%  
B) 25%  
C) 30%  
D) 50%

23. Сколько процентов составляет 24 из 200?

A) 10%  
B) 12%  
C) 15%  
D) 20%

24. Какой процент от 50 составляет число 10?

A) 10%  
B) 20%  
C) 30%  
D) 40%

25. Сколько процентов составляет 36 из 180?

A) 15%  
B) 20%  
C) 25%  
D) 30%

**Ответы :**

1. A
2. A
3. B
4. B
5. B
6. A
7. B
8. A
9. B
10. C
11. B
12. B
13. C
14. A
15. A
16. C
17. B
18. B
19. B
20. B
21. B
22. C
23. B
24. B
25. D

**ВАРИАНТ 2**

1. Что такое процент?

A) Это дробь, которая выражает часть от целого, равную 1/100  
B) Это дробь, которая равна 1/10  
C) Это число, которое умножают на 100  
D) Это число, которое делят на 10

2. Сколько процентов составляют 20 из 200?

A) 5%  
B) 10%  
C) 15%  
D) 20%

3. Сколько составляет 50% от 40?

A) 10  
B) 15  
C) 20  
D) 30

4. Сколько процентов от 150 составляет 45?

A) 25%  
B) 30%  
C) 35%  
D) 40%

5. Сколько процентов составляет 36 от 180?

A) 15%  
B) 20%  
C) 25%  
D) 30%

6. 10% от числа 80 — это…

A) 8  
B) 10  
C) 12  
D) 14

7. Сколько процентов составляют 15 из 60?

A) 20%  
B) 25%  
C) 30%  
D) 50%

8. Какое число составит 40% от 100?

A) 25  
B) 35  
C) 40  
D) 50

9. Сколько процентов составляет 18 из 72?

A) 25%  
B) 30%  
C) 35%  
D) 40%

10. Если товар стоит 400 рублей, а его цена увеличена на 25%, то новая цена товара будет…

A) 450 рублей  
B) 500 рублей  
C) 550 рублей  
D) 600 рублей

11. 20% от 250 — это…

A) 50  
B) 60  
C) 70  
D) 80

12. Сколько процентов от числа 200 составляет 50?

A) 20%  
B) 25%  
C) 30%  
D) 40%

13. Если число увеличили на 20%, то оно стало равно 120. Какое было исходное число?

A) 100  
B) 105  
C) 110  
D) 115

14. 25% от 80 — это…

A) 10  
B) 15  
C) 20  
D) 25

15. Сколько процентов составляют 24 из 80?

A) 25%  
B) 30%  
C) 35%  
D) 40%

16. Какое число составит 60% от 50?

A) 25  
B) 30  
C) 35  
D) 40

17. 15% от 200 — это…

A) 25  
B) 30  
C) 35  
D) 40

18. Какое число составляет 10% от 500?

A) 40  
B) 45  
C) 50  
D) 55

19. Сколько процентов составляет 50 из 500?

A) 5%  
B) 10%  
C) 15%  
D) 20%

20. Если товар был уменьшен на 10%, то новая цена товара составит…

A) 90% от первоначальной цены  
B) 80% от первоначальной цены  
C) 70% от первоначальной цены  
D) 60% от первоначальной цены

21. 30% от 80 — это…

A) 24  
B) 25  
C) 26  
D) 27

22. Сколько процентов составляют 15 из 150?

A) 5%  
B) 10%  
C) 15%  
D) 20%

23. 40% от 200 — это…

A) 70  
B) 80  
C) 90  
D) 100

24. 60% от 90 — это…

A) 50  
B) 55  
C) 60  
D) 65

25. Сколько процентов составляет 18 из 90?

A) 10%  
B) 20%  
C) 30%  
D) 40%

**Ответы:**

1. A
2. B
3. C
4. B
5. D
6. A
7. B
8. C
9. B
10. B
11. A
12. B
13. A
14. C
15. B
16. B
17. B
18. C
19. B
20. A
21. A
22. B
23. B
24. B
25. C

**ВАРИАНТ 3**

1. Как вычислить процент от числа?

A) Умножить число на процент и разделить на 100  
B) Разделить число на процент  
C) Умножить число на 100  
D) Разделить число на 10

2. 10% от числа 60 — это…

A) 5  
B) 6  
C) 7  
D) 8

3. Сколько процентов составляет 15 от 60?

A) 20%  
B) 25%  
C) 30%  
D) 35%

4. Если число увеличили на 50%, то оно стало равно 150. Какое было исходное число?

A) 100  
B) 120  
C) 130  
D) 140

5. Сколько процентов составляют 30 из 200?

A) 10%  
B) 15%  
C) 20%  
D) 25%

6. 25% от 120 — это…

A) 25  
B) 30  
C) 35  
D) 40

7. Если число уменьшилось на 20%, то его новое значение составит…

A) 80% от исходного числа  
B) 70% от исходного числа  
C) 60% от исходного числа  
D) 50% от исходного числа

8. 30% от 80 — это…

A) 20  
B) 24  
C) 25  
D) 26

9. Сколько процентов составляет 40 из 200?

A) 10%  
B) 20%  
C) 30%  
D) 40%

10. Какое число составит 25% от 160?

A) 35  
B) 40  
C) 45  
D) 50

11. 50% от 80 — это…

A) 20  
B) 30  
C) 40  
D) 50

12. Сколько процентов составляют 25 из 100?

A) 10%  
B) 15%  
C) 20%  
D) 25%

13. 40% от 150 — это…

A) 50  
B) 60  
C) 70  
D) 80

14. Сколько процентов составляют 50 из 200?

A) 10%  
B) 20%  
C) 25%  
D) 30%

15. 75% от 120 — это…

A) 80  
B) 85  
C) 90  
D) 100

16. 5% от 200 — это…

A) 5  
B) 10  
C) 15  
D) 20

17. Какое число составит 10% от 500?

A) 40  
B) 50  
C) 60  
D) 70

18. Сколько процентов составляет 72 из 360?

A) 15%  
B) 20%  
C) 25%  
D) 30%

19. Если цена товара увеличена на 30%, то его новая цена составит…

A) 120% от первоначальной цены  
B) 110% от первоначальной цены  
C) 130% от первоначальной цены  
D) 140% от первоначальной цены

20. 60% от 100 — это…

A) 40  
B) 50  
C) 60  
D) 70

21. 80% от 250 — это…

A) 150  
B) 170  
C) 200  
D) 210

22. Какое число составит 50% от 30?

A) 10  
B) 12  
C) 13  
D) 15

23. 15% от 120 — это…

A) 15  
B) 18  
C) 20  
D) 22

24. Сколько процентов составляет 36 из 200?

A) 10%  
B) 15%  
C) 20%  
D) 25%

25. 10% от числа 500 — это…

A) 40  
B) 50  
C) 60  
D) 70

**Ответы:**

1. A
2. B
3. B
4. A
5. C
6. B
7. A
8. B
9. B
10. B
11. C
12. D
13. B
14. B
15. C
16. B
17. B
18. B
19. A
20. B
21. C
22. D
23. B
24. C
25. B

**Тест на тему "Углы"**

**ВАРИАНТ 1**

1. Какой угол называется острым?

A) Угол больше 90°  
B) Угол меньше 90°  
C) Угол равен 90°  
D) Угол больше 180°

2. Какой угол называется тупым?

A) Угол больше 90°, но меньше 180°  
B) Угол меньше 90°  
C) Угол равен 90°  
D) Угол больше 180°

3. Какой угол называется прямым?

A) Угол равен 90°  
B) Угол больше 90°  
C) Угол меньше 90°  
D) Угол равен 180°

4. Угол 45° — это:

A) Острый угол  
B) Прямой угол  
C) Тупой угол  
D) Развернутый угол

5. Угол 120° — это:

A) Острый угол  
B) Прямой угол  
C) Тупой угол  
D) Развернутый угол

6. Какой угол называется развёрнутым?

A) Угол, равный 90°  
B) Угол, равный 180°  
C) Угол, больше 180°  
D) Угол, меньше 180°

7. Угол 180° называется…

A) Острым углом  
B) Прямым углом  
C) Развёрнутым углом  
D) Тупым углом

8. Сколько градусов в прямом угле?

A) 45°  
B) 90°  
C) 180°  
D) 360°

9. Что такое смежные углы?

A) Углы, которые находятся на одной прямой  
B) Углы, которые вместе составляют 90°  
C) Углы, которые вместе составляют 180°  
D) Углы, которые имеют общую вершину и одну общую сторону

10. Что такое вертикальные углы?

A) Углы, которые расположены по одну сторону от прямой  
B) Углы, которые равны между собой  
C) Углы, которые образуют прямую линию  
D) Углы, которые лежат по разные стороны от пересекающихся прямых

11. Как называется угол, если его величина больше 90°, но меньше 180°?

A) Острый  
B) Прямой  
C) Тупой  
D) Развёрнутый

12. Какие углы называются соседними?

A) Углы, которые лежат на одной прямой  
B) Углы, которые имеют общую вершину и одну общую сторону  
C) Углы, которые равны между собой  
D) Углы, которые составляют 180°

13. Что такое полный угол?

A) Угол, равный 180°  
B) Угол, равный 360°  
C) Угол, равный 90°  
D) Угол, равный 45°

14. Угол 90° — это:

A) Острый угол  
B) Прямой угол  
C) Тупой угол  
D) Развёрнутый угол

15. Угол 60° — это:

A) Острый угол  
B) Прямой угол  
C) Тупой угол  
D) Развёрнутый угол

16. Какой угол образуют две пересекающиеся прямые?

A) Только острые углы  
B) Только тупые углы  
C) Только вертикальные углы  
D) Углы разных типов

17. Сколько градусов в развёрнутом угле?

A) 90°  
B) 120°  
C) 180°  
D) 360°

18. Если два угла смежны и их сумма составляет 180°, то они называются…

A) Вертикальными углами  
B) Развёрнутыми углами  
C) Прямыми углами  
D) Смежными углами

19. Угол 135° — это:

A) Острый угол  
B) Прямой угол  
C) Тупой угол  
D) Развёрнутый угол

20. Если угол больше 180°, то он называется…

A) Прямым  
B) Тупым  
C) Развёрнутым  
D) Остроконечным

21. Какие углы называются равными?

A) Углы, которые имеют одинаковую величину  
B) Углы, которые находятся на одной прямой  
C) Углы, которые образуют прямую линию  
D) Углы, которые находятся по разные стороны от пересекающихся прямых

22. Какой угол называется прямым?

A) Угол 45°  
B) Угол 90°  
C) Угол 120°  
D) Угол 180°

23. Углы, которые вместе составляют 90°, называются…

A) Смежными углами  
B) Дополнительными углами  
C) Комплементарными углами  
D) Взаимно перпендикулярными углами

24. Угол 30° — это:

A) Острый угол  
B) Прямой угол  
C) Тупой угол  
D) Развёрнутый угол

25. В каком угле угол больше 180°?

A) В остром угле  
B) В тупом угле  
C) В развёрнутом угле  
D) В дополнительном угле

**Ответы:**

1. B
2. A
3. A
4. A
5. C
6. B
7. C
8. B
9. D
10. B
11. C
12. B
13. B
14. B
15. A
16. D
17. C
18. D
19. C
20. C
21. A
22. B
23. C
24. A
25. C

**ВАРИАНТ 2**

1. Какой угол называется острым?

A) Угол меньше 90°  
B) Угол больше 90°  
C) Угол равен 90°  
D) Угол больше 180°

2. Какой угол называется тупым?

A) Угол меньше 90°  
B) Угол равен 90°  
C) Угол больше 90°  
D) Угол равен 180°

3. Угол 60° — это:

A) Острый угол  
B) Прямой угол  
C) Тупой угол  
D) Развёрнутый угол

4. Сколько градусов в прямом угле?

A) 90°  
B) 180°  
C) 360°  
D) 270°

5. Угол 180° называется…

A) Развёрнутым углом  
B) Тупым углом  
C) Прямым углом  
D) Острым углом

6. Что такое вертикальные углы?

A) Углы, которые одинаковые по величине  
B) Углы, которые составляют 180°  
C) Углы, которые имеют общую сторону  
D) Углы, расположенные по обе стороны от пересекающихся прямых

7. Сколько градусов в полном угле?

A) 90°  
B) 180°  
C) 360°  
D) 45°

8. Какие углы называются смежными?

A) Углы, которые составляют 90°  
B) Углы, которые имеют общую вершину и одну общую сторону  
C) Углы, которые составляют 180°  
D) Углы, которые равны между собой

9. Какой угол образуют две пересекающиеся прямые?

A) Острые углы  
B) Тупые углы  
C) Равные углы  
D) Вертикальные углы

10. Если угол больше 90°, но меньше 180°, то он называется:

A) Прямым углом  
B) Острым углом  
C) Тупым углом  
D) Развёрнутым углом

11. Угол 135° — это:

A) Острый угол  
B) Прямой угол  
C) Тупой угол  
D) Развёрнутый угол

12. Если угол равен 90°, то он называется:

A) Остроконечным углом  
B) Прямым углом  
C) Тупым углом  
D) Развёрнутым углом

13. Какие углы называются равными?

A) Углы, которые имеют одинаковую величину  
B) Углы, которые имеют общую сторону  
C) Углы, которые равны 180°  
D) Углы, которые соседние

14. Угол 45° — это:

A) Острый угол  
B) Прямой угол  
C) Тупой угол  
D) Развёрнутый угол

15. Если два угла смежные и их сумма составляет 180°, то они называются…

A) Равными углами  
B) Дополнительными углами  
C) Вертикальными углами  
D) Соседними углами

16. Угол 30° — это:

A) Острый угол  
B) Тупой угол  
C) Прямой угол  
D) Развёрнутый угол

17. Что такое угол 360°?

A) Прямой угол  
B) Развёрнутый угол  
C) Полный угол  
D) Тупой угол

18. Углы, которые вместе составляют 90°, называются:

A) Дополнительными углами  
B) Смежными углами  
C) Комплементарными углами  
D) Взаимно перпендикулярными углами

19. Угол 100° — это:

A) Острый угол  
B) Прямой угол  
C) Тупой угол  
D) Развёрнутый угол

20. Угол 180° называется…

A) Прямым углом  
B) Развёрнутым углом  
C) Тупым углом  
D) Остроконечным углом

21. Угол 90° называется:

A) Острым углом  
B) Тупым углом  
C) Прямым углом  
D) Развёрнутым углом

22. Как называются углы, которые равны между собой?

A) Остроконечными углами  
B) Равными углами  
C) Смежными углами  
D) Дополнительными углами

23. Если угол меньше 90°, то он называется…

A) Острым углом  
B) Тупым углом  
C) Развёрнутым углом  
D) Прямым углом

24. Угол 120° — это:

A) Острый угол  
B) Прямой угол  
C) Тупой угол  
D) Развёрнутый угол

25. Угол 270° — это:

A) Острый угол  
B) Прямой угол  
C) Развёрнутый угол  
D) Большой угол

**Ответы:**

1. A
2. C
3. A
4. A
5. A
6. D
7. C
8. B
9. D
10. C
11. C
12. B
13. A
14. A
15. B
16. A
17. C
18. C
19. C
20. B
21. C
22. B
23. A
24. C
25. D

**ВАРИАНТ 3**

1. Какой угол называется прямым?

A) Угол меньше 90°  
B) Угол равен 90°  
C) Угол больше 90°  
D) Угол равен 180°

2. Сколько градусов в прямом угле?

A) 180°  
B) 360°  
C) 90°  
D) 120°

3. Какой угол меньше 90°?

A) Острый угол  
B) Прямой угол  
C) Тупой угол  
D) Развёрнутый угол

4. Угол 135° — это:

A) Острый угол  
B) Тупой угол  
C) Развёрнутый угол  
D) Прямой угол

5. Какие углы называются вертикальными?

A) Углы, которые равны между собой  
B) Углы, которые имеют общую вершину и одну общую сторону  
C) Углы, которые образуют прямую линию  
D) Углы, которые расположены по разные стороны от пересекающихся прямых

6. Угол 180° — это:

A) Острый угол  
B) Прямой угол  
C) Развёрнутый угол  
D) Тупой угол

7. Угол 45° — это:

A) Прямой угол  
B) Тупой угол  
C) Острый угол  
D) Развёрнутый угол

8. Если угол больше 90°, но меньше 180°, то он называется:

A) Острым углом  
B) Прямым углом  
C) Тупым углом  
D) Развёрнутым углом

9. Угол 90° называется…

A) Прямым углом  
B) Развёрнутым углом  
C) Острым углом  
D) Тупым углом

10. Угол 270° — это:

A) Прямой угол  
B) Тупой угол  
C) Развёрнутый угол  
D) Большой угол

11. Угол, равный 360°, называется:

A) Полным углом  
B) Прямым углом  
C) Развёрнутым углом  
D) Тупым углом

12. Угол 60° — это:

A) Острый угол  
B) Прямой угол  
C) Тупой угол  
D) Развёрнутый угол

13. Что такое смежные углы?

A) Углы, которые равны между собой  
B) Углы, которые имеют общую вершину и одну общую сторону  
C) Углы, которые составляют 180°  
D) Углы, которые расположены по обе стороны от пересекающихся прямых

14. Угол 120° — это:

A) Острый угол  
B) Прямой угол  
C) Тупой угол  
D) Развёрнутый угол

15. Углы, которые вместе составляют 180°, называются…

A) Смежными углами  
B) Взаимно перпендикулярными углами  
C) Комплементарными углами  
D) Дополнительными углами

16. Угол 30° — это:

A) Острый угол  
B) Прямой угол  
C) Тупой угол  
D) Развёрнутый угол

17. Угол 45° — это:

A) Прямой угол  
B) Тупой угол  
C) Острый угол  
D) Развёрнутый угол

18. Если угол равен 180°, то он называется:

A) Прямым углом  
B) Тупым углом  
C) Развёрнутым углом  
D) Остроконечным углом

19. Какой угол равен 90°?

A) Тупой угол  
B) Развёрнутый угол  
C) Прямой угол  
D) Остроконечный угол

20. Угол 120° — это:

A) Острый угол  
B) Тупой угол  
C) Прямой угол  
D) Развёрнутый угол

21. Угол, равный 180°, называется…

A) Прямым углом  
B) Развёрнутым углом  
C) Остроконечным углом  
D) Тупым углом

22. Углы, которые составляют 90°, называются…

A) Смежными углами  
B) Дополнительными углами  
C) Комплементарными углами  
D) Взаимно перпендикулярными углами

23. Угол 270° — это:

A) Прямой угол  
B) Тупой угол  
C) Развёрнутый угол  
D) Большой угол

24. Углы, которые имеют общую вершину и одну общую сторону, называются:

A) Равными углами  
B) Смежными углами  
C) Дополнительными углами  
D) Вертикальными углами

25. Угол, равный 360°, называется:

A) Полным углом  
B) Прямым углом  
C) Развёрнутым углом  
D) Тупым углом

**Ответы:**

1. B
2. C
3. A
4. B
5. D
6. C
7. C
8. C
9. A
10. D
11. A
12. A
13. B
14. C
15. A
16. A
17. C
18. C
19. C
20. B
21. B
22. C
23. D
24. B
25. A

**Тест на тему "Многоугольники"**

**Вариант 1**

1. Какой из следующих многоугольников является правильным?
   * a) Прямоугольник
   * b) Ромб
   * c) Треугольник
   * d) Пятиугольник
2. Сколько сторон у пятиугольника?
   * a) 4
   * b) 5
   * c) 6
   * d) 7
3. Какое из этих утверждений о многоугольниках верно?
   * a) Все многоугольники имеют одинаковое количество сторон
   * b) Все многоугольники могут быть равносторонними
   * c) У всех многоугольников сумма углов всегда одинаковая
   * d) У треугольника сумма углов всегда равна 180 градусам
4. Какой многоугольник имеет 8 сторон?
   * a) Параллелограмм
   * b) Октагон
   * c) Пятиугольник
   * d) Шестиугольник
5. Как называется многоугольник с 12 сторонами?
   * a) Додекагон
   * b) Декагон
   * c) Икосагон
   * d) Полиедр
6. Какая сумма углов в треугольнике?
   * a) 90°
   * b) 180°
   * c) 360°
   * d) 270°
7. У какого многоугольника все углы равны, а все стороны одинаковы?
   * a) Прямоугольник
   * b) Равносторонний треугольник
   * c) Ромб
   * d) Квадрат
8. Какой многоугольник имеет 6 сторон?
   * a) Шестиугольник
   * b) Пятиугольник
   * c) Семиугольник
   * d) Октагон
9. Сколько углов у восьмиугольника?
   * a) 6
   * b) 7
   * c) 8
   * d) 10
10. Сколько углов у четырехугольника?
    * a) 3
    * b) 4
    * c) 5
    * d) 6
11. Как называется многоугольник с 10 сторонами?
    * a) Полигона
    * b) Декагон
    * c) Додекагон
    * d) Икосагон
12. У какой фигуры сумма углов равна 360 градусам?
    * a) Треугольник
    * b) Четырехугольник
    * c) Пятиугольник
    * d) Шестиугольник
13. Какое из этих утверждений правильно для правильного многоугольника?
    * a) Все углы равны
    * b) Стороны не равны
    * c) Все углы не равны
    * d) Стороны не перпендикулярны
14. Какая сумма углов в многоугольнике с 6 сторонами?
    * a) 540°
    * b) 720°
    * c) 900°
    * d) 360°
15. Что из нижеперечисленного является многоугольником?
    * a) Окружность
    * b) Эллипс
    * c) Треугольник
    * d) Линия
16. Как называется многоугольник с 7 сторонами?
    * a) Семиугольник
    * b) Шестиугольник
    * c) Пятиугольник
    * d) Октагон
17. Какие из утверждений верны для правильного многоугольника?
    * a) Все стороны равны, углы равны
    * b) Стороны не равны
    * c) Углы не равны
    * d) Стороны и углы не равны
18. Какая фигура имеет 4 стороны, и все углы прямые?
    * a) Квадрат
    * b) Ромб
    * c) Параллелограмм
    * d) Треугольник
19. Какой многоугольник имеет 9 сторон?
    * a) Икосагон
    * b) Эннеагон
    * c) Октагон
    * d) Додекагон
20. Какой из многоугольников является выпуклым?
    * a) Треугольник
    * b) Параллелограмм
    * c) Звезда
    * d) Правильный многоугольник
21. Какая сумма углов в шестиугольнике?
    * a) 540°
    * b) 720°
    * c) 360°
    * d) 180°
22. Какой многоугольник состоит из 6 равных сторон и углов?
    * a) Равносторонний треугольник
    * b) Квадрат
    * c) Шестиугольник
    * d) Пятиугольник
23. Какое количество углов у четырехугольника?
    * a) 3
    * b) 4
    * c) 5
    * d) 6
24. Как называется многоугольник с 13 сторонами?
    * a) Триакон
    * b) Хеказагон
    * c) Додекагон
    * d) Триаконтактигон
25. Какая из фигур является многоугольником?
    * a) Треугольник
    * b) Круг
    * c) Эллипс
    * d) Прямая линия

Вариант 2

1. Сколько углов у треугольника?
   * a) 1
   * b) 2
   * c) 3
   * d) 4
2. Какой многоугольник имеет 4 стороны?
   * a) Квадрат
   * b) Треугольник
   * c) Шестиугольник
   * d) Октагон
3. Как называется многоугольник с 7 сторонами?
   * a) Пентагон
   * b) Гексагоник
   * c) Семиугольник
   * d) Секстон
4. Сколько сторон у октогона?
   * a) 8
   * b) 6
   * c) 7
   * d) 9
5. Какой многоугольник имеет 10 углов?
   * a) Икосагон
   * b) Декагон
   * c) Эннеагон
   * d) Гексагон
6. Как называется многоугольник с 5 сторонами?
   * a) Пентагон
   * b) Додекагон
   * c) Гексагоник
   * d) Октогоник
7. Какая сумма углов в пятиугольнике?
   * a) 360°
   * b) 540°
   * c) 720°
   * d) 180°
8. Какая сумма углов в шестиугольнике?
   * a) 360°
   * b) 540°
   * c) 720°
   * d) 900°
9. Какой из этих многоугольников имеет все углы прямыми?
   * a) Квадрат
   * b) Ромб
   * c) Параллелограмм
   * d) Треугольник
10. Как называется многоугольник с 4 равными сторонами и углами?
    * a) Квадрат
    * b) Прямоугольник
    * c) Ромб
    * d) Параллелограмм
11. Какой из многоугольников является правильным?
    * a) Треугольник
    * b) Квадрат
    * c) Параллелограмм
    * d) Ломаная линия
12. Сколько углов у прямоугольника?
    * a) 2
    * b) 3
    * c) 4
    * d) 5
13. Как называется многоугольник с 6 сторонами?
    * a) Шестиугольник
    * b) Пятиугольник
    * c) Семиугольник
    * d) Десятиугольник
14. Какой из многоугольников имеет 5 сторон?
    * a) Треугольник
    * b) Пятиугольник
    * c) Шестиугольник
    * d) Октагон
15. Как называется многоугольник с 8 сторонами?
    * a) Параллелограмм
    * b) Октагон
    * c) Пентагон
    * d) Треугольник
16. Как называется многоугольник с 3 сторонами?
    * a) Параллелограмм
    * b) Треугольник
    * c) Пятиугольник
    * d) Ромб
17. Какая сумма углов в четырехугольнике?
    * a) 180°
    * b) 360°
    * c) 540°
    * d) 720°
18. Что из следующего является правильным многоугольником?
    * a) Круг
    * b) Ромб
    * c) Квадрат
    * d) Прямоугольник
19. Какая из этих фигур является многоугольником?
    * a) Круг
    * b) Ломаная линия
    * c) Эллипс
    * d) Многоугольник
20. Как называется многоугольник с 9 сторонами?
    * a) Пентагон
    * b) Эннеагон
    * c) Декагон
    * d) Полигонакта
21. Сколько углов у прямоугольника?
    * a) 2
    * b) 3
    * c) 4
    * d) 5
22. Какая из этих фигур не является многоугольником?
    * a) Окружность
    * b) Треугольник
    * c) Пятиугольник
    * d) Четырехугольник
23. Как называется многоугольник с 12 сторонами?
    * a) Додекагон
    * b) Декагон
    * c) Икосагон
    * d) Гексагоник
24. Какая фигура является правильным многоугольником?
    * a) Параллелограмм
    * b) Квадрат
    * c) Ромб
    * d) Прямоугольник
25. Сколько сторон у многоугольника, если у него 6 углов?
    * a) 5
    * b) 6
    * c) 7
    * d) 8

**Ответы** :

### Вариант 1

1. **c) Треугольник**
2. **b) 5**
3. **d) У треугольника сумма углов всегда равна 180 градусам**
4. **b) Октагон**
5. **a) Додекагон**
6. **b) 180°**
7. **d) Квадрат**
8. **a) Шестиугольник**
9. **c) 8**
10. **b) 4**
11. **b) Декагон**
12. **b) Четырехугольник**
13. **a) Все углы равны**
14. **a) 540°**
15. **c) Треугольник**
16. **a) Семиугольник**
17. **a) Все стороны равны, углы равны**
18. **a) Квадрат**
19. **b) Эннеагон**
20. **d) Правильный многоугольник**
21. **b) 720°**
22. **c) Шестиугольник**
23. **b) 4**
24. **a) Триакон**
25. **a) Треугольник**

### Вариант 2:

1. **c) 3**
2. **a) Квадрат**
3. **c) Семиугольник**
4. **a) 8**
5. **b) Декагон**
6. **a) Пентагон**
7. **b) 540°**
8. **b) 540°**
9. **a) Квадрат**
10. **a) Квадрат**
11. **b) Квадрат**
12. **c) 4**
13. **a) Шестиугольник**
14. **b) Пятиугольник**
15. **b) Октагон**
16. **b) Треугольник**
17. **b) 360°**
18. **c) Квадрат**
19. **d) Многоугольник**
20. **b) Эннеагон**
21. **c) 4**
22. **a) Окружность**
23. **a) Додекагон**
24. **b) Квадрат**
25. **b) 6**