

III 5 класс. Периметр, площадь, объем.
Подготовительный вариант.

№1. Одна сторона треугольника равна 18 см, вторая на 3 см длиннее, а третья на 3 см короче. Чему равен периметр треугольника?

- а) 26 см; б) 45 см; в) 39 см; г) 54 см.

№2. Одна сторона прямоугольника равна 3 м, а другая на 2 м больше. Чему равна площадь прямоугольника?

- а) 6 м^2 б) 15 м^2 в) 10 м^2 г) 25 м^2 .

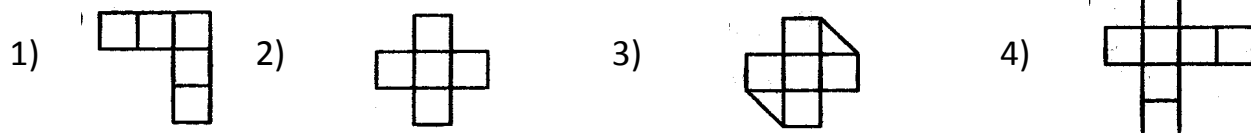
№3. Прямоугольник, длины сторон которого равны 3 см и 6 см, разрезали на два квадрата. Чему равна сумма периметров получившихся квадратов?

- а) 18 см; б) 24 см; в) 9 см; г) 12 см.

№4. Пол комнаты имеет форму прямоугольника со сторонами 6 м и 4 м. Сколько квадратных паркетных шашек со стороной 20 см потребуется для покрытия этого пола?

- а) 24; б) 596; в) 384; г) 600.

№5. Стороны квадратов, составляющих фигуры, равны 1 см. Укажите фигуры с площадью 7 см^2 .



- а) 1 и 2; б) 4; в) 3 и 4; г) 3.

№6. Комната имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Одна сторона его основания равна 3 м, вторая вдвое больше, а высота на 2 м меньше второй стороны основания. Чему равен объем комнаты?

- а) 54 м^3 б) 78 м^3 в) 22 м^3 г) 72 м^3 .

№7. Объем бассейна равен 100 м^3 , стороны основания 10 м и 5 м. Сколько квадратных метров кафельной плитки ушло на облицовку бассейна?

- а) 60 м^2 б) 110 м^2 в) 160 м^2 г) 90 м^2 .

III 5 класс. Периметр, площадь, объем.
Домашнее задание.

№1. Одна сторона треугольника равна 10 см, вторая на 2 см длиннее, а третья на 2 см короче. Чему равен периметр треугольника?

- а) 18 см; б) 20 см; в) 14 см; г) 30 см.

№2. Одна сторона прямоугольника равна 4 м, а другая на 3 м больше. Чему равна площадь прямоугольника?

- а) 12 м^2 б) 28 м^2 в) 4 м^2 г) 49 м^2 .

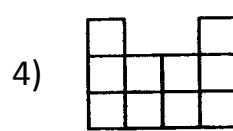
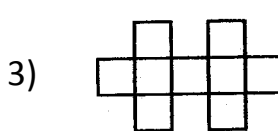
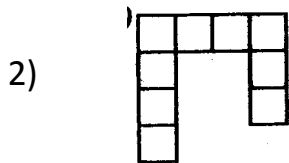
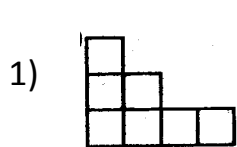
№3. Прямоугольник, длины сторон которого равны 8 см и 16 см, разрезали на два квадрата. Чему равна сумма периметров получившихся квадратов?

- а) 64 см; б) 48 см; в) 40 см; г) 24 см.

№4. Пол комнаты имеет форму прямоугольника со сторонами 5 м и 6 м. Сколько квадратных паркетных шашек со стороной 25 см потребуется для покрытия этого пола?

- а) 30; б) 480; в) 576; г) 400.

№5. Стороны квадратов, составляющих фигуры, равны 1 см. Укажите фигуры с площадью 10 см^2 .



- а) 1 и 3; б) 3; в) 4; г) 2.

№6. Комната имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Одна сторона его основания равна 4 м, вторая вдвое больше, а высота на 5 м меньше второй стороны основания. Чему равен объем комнаты?

- а) 89 м^3 б) 36 м^3 в) 50 м^3 г) 96 м^3 .

№7. Объем бассейна равен 600 м^3 , стороны основания 10 м и 30 м. Сколько квадратных метров кафельной плитки ушло на облицовку бассейна?

- а) 120 м^2 б) 320 м^2 в) 460 м^2 г) 520 м^2 .

III 5 класс. Периметр, площадь, объем.
Контрольный тест. ВАРИАНТ 1.

№1. Одна сторона треугольника равна 16 см, вторая на 3 см длиннее, а третья на 3 см короче. Чему равен периметр треугольника?

- а) 24 см; б) 48 см; в) 42 см; г) 54 см.

№2. Одна сторона прямоугольника равна 5 м, а другая на 3 м больше. Чему равна площадь прямоугольника?

- а) 8 м^2 б) 16 м^2 в) 40 м^2 г) 15 м^2 .

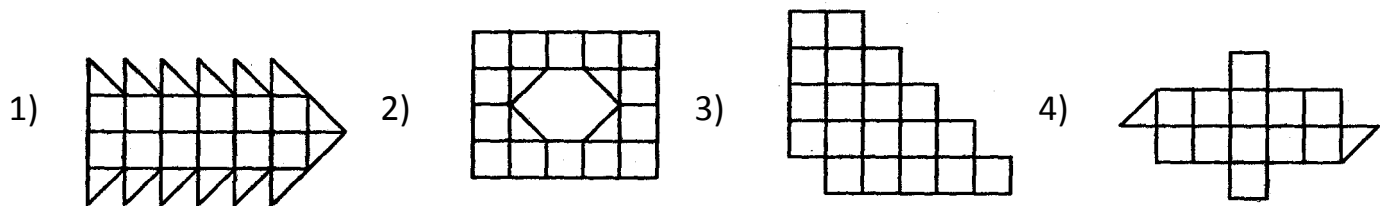
№3. Прямоугольник, длины сторон которого равны 5 см и 10 см, разрезали на два квадрата. Чему равна сумма периметров получившихся квадратов?

- а) 20 см; б) 40 см; в) 30 см; г) 15 см.

№4. Пол комнаты имеет форму прямоугольника со сторонами 9 м и 6 м. Сколько квадратных паркетных шашек со стороной 30 см потребуется для покрытия этого пола?

- а) 600; б) 900; в) 80; г) 300.

№5. Стороны квадратов, составляющих фигуры, равны 1 см. Укажите фигуры с площадью 16 см^2 .



- а) 1 и 2; б) 2; в) 3 и 4; г) 4.

№6. Комната имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Одна сторона его основания равна 5 м, вторая втрое больше, а высота на 2 м меньше первой стороны основания. Чему равен объем комнаты?

- а) 225 м^3 б) 75 м^3 в) 45 м^3 г) 975 м^3 .

№7. Объем бассейна равен 800 м^3 , сторона основания 40 м и 10 м. Сколько квадратных метров кафельной плитки ушло на облицовку бассейна?

- а) 600 м^2 б) 260 м^2 в) 520 м^2 г) 320 м^2 .

**III 5 класс. Периметр, площадь, объем.
Контрольный тест. ВАРИАНТ 2.**

№1. Одна сторона треугольника равна 15 см, вторая на 4 см длиннее, а третья на 4 см короче. Чему равен периметр треугольника?

- а) 37 см; б) 53 см; в) 45 см; г) 23 см.

№2. Одна сторона прямоугольника равна 6 м, а другая на 5 м больше. Чему равна площадь прямоугольника?

- а) 30 м^2 б) 34 м^2 в) 121 м^2 г) 66 м^2 .

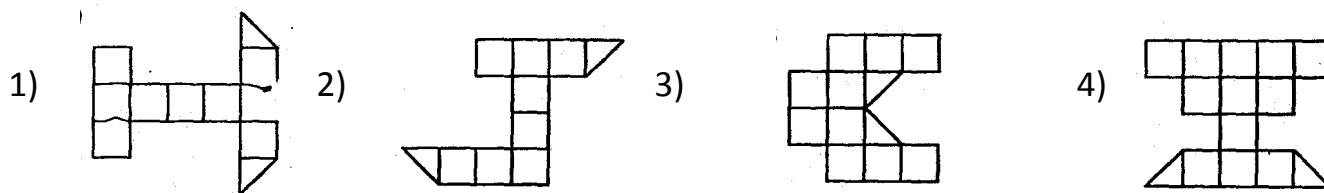
№3. Прямоугольник, длины сторон которого равны 6 см и 12 см, разрезали на два квадрата. Чему равна сумма периметров получившихся квадратов?

- а) 48 см; б) 24 см; в) 46 см; г) 18 см.

№4. Пол комнаты имеет форму прямоугольника со сторонами 7 м и 5 м. Сколько квадратных паркетных шашек со стороной 25 см потребуется для покрытия этого пола?

- а) 140; б) 560; в) 675; г) 875.

№5. Стороны квадратов, составляющих фигуры, равны 1 см. Укажите фигуры с площадью 11 см^2 .



- а) 1 и 2; б) 3; в) 3 и 4; г) 4.

№6. Зал имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Одна сторона его основания равна 12 м, вторая вдвое больше, а высота на 6 м меньше первой стороны основания. Чему равен объем зала?

- а) 864 м^3 б) 1728 м^3 в) 360 м^3 ; г) 1800 м^3 .

№7. Объем бассейна равен 200 м^3 , стороны основания 25 м и 4 м. Сколько квадратных метров кафельной плитки ушло на облицовку бассейна?

- а) 110 м^2 б) 316 м^2 в) 116 м^2 г) 216 м^2 .