**1.Выберите верное утверждение:**

а) площадь прямоугольника равна произведению его сторон;

б) площадь квадрата равна квадрату его стороны;

в) площадь прямоугольника равна удвоенному

произведению его смежных сторон.

**2.Выберите верное утверждение:**

а) площадь квадрата равна произведению его сторон;

б) площадь прямоугольника равна произведению

его противолежащих сторон;

в) площадь прямоугольника равна произведению

двух его смежных сторон.

**3.Закончите фразу:**

Площадь ромба равна половине произведения…

а) его сторон.

б) его стороны и высоты, поведенной к этой стороне.

в) его диагоналей.

**4 .Закончите фразу:**

Площадь параллелограмма равна произведению …

а) двух его смежных сторон.

б) его стороны на высоту, проведенную к этой стороне.

в) двух его сторон.

**5. По формуле S=a·h** **можно вычислить** **площадь:**

а) параллелограмма;

б) треугольника;

в) прямоугольника.

**6. По формуле**  **можно**

**вычислить площадь:**

а) параллелограмма;

б) треугольника;

в) ромба.

**7. Выберите верное утверждение:**

Площадь треугольника равна:

а) половине произведения его сторон;

б) половине произведения стороны

на высоту, проведенную к этой стороне;

в) произведению его стороны на

какую-либо его высоту.

**8. Выберите верное утверждение.**

Площадь прямоугольного треугольника равна:

а) половине произведения его стороны

на какую- либо высоту;

б) половина произведения его катетов;

в) произведению его стороны на

проведенную к ней высоту.

**9. Площадь трапеции с основаниями**

AB и CD, высотой BH вычисляется по формуле:

а) S=AB:2·CD·BH;

б) S=(AB+BC):2·BH;

в) S=(AB+CD):2·BH.

**10. В треугольниках АВС и MNK угол В равен углу N.**

**Отношение площадей треугольников равно:**

а) б) в)

**11. В треугольниках MNK и DOS высоты NE и OT**

**равны. Тогда SMNK:SPOS=…**

а) MN:PO

б) MK:PS

в) NK:OS

|  |  |
| --- | --- |
| **1.Выберите верное утверждение: 1 вар**  а) площадь прямоугольника равна произведению его сторон;  б) площадь квадрата равна квадрату его стороны;  в) площадь прямоугольника равна удвоенному  произведению его смежных сторон.  **2.Выберите верное утверждение:**  а) площадь квадрата равна произведению его сторон;  б) площадь прямоугольника равна произведению  его противолежащих сторон;  в) площадь прямоугольника равна произведению  двух его смежных сторон.  **3.Закончите фразу:**  Площадь ромба равна половине произведения…  а) его сторон.  б) его стороны и высоты, поведенной к этой стороне.  в) его диагоналей.  **4 .Закончите фразу:**  Площадь параллелограмма равна произведению …  а) двух его смежных сторон.  б) его стороны на высоту, проведенную к этой стороне.  в) двух его сторон.  **5. По формуле S=a·h** **можно вычислить** **площадь:**  а) параллелограмма;  б) треугольника;  в) прямоугольника.  **6. По формуле**  **можно** **вычислить площадь:**  а) параллелограмма;  б) треугольника;  в) ромба.  **7. Выберите верное утверждение:**  Площадь треугольника равна:  а) половине произведения его сторон;  б) половине произведения стороны на высоту, проведенную к этой стороне;  в) произведению его стороны на какую-либо его высоту.  **8. Выберите верное утверждение.**  Площадь прямоугольного треугольника равна:  а) половине произведения его стороны на какую- либо высоту;  б) половина произведения его катетов;  в) произведению его стороны на проведенную к ней высоту.  **9. Площадь трапеции с основаниями**  AB и CD, высотой BH вычисляется по формуле:  а) S=AB:2·CD·BH;  б) S=(AB+BC):2·BH;  в) S=(AB+CD):2·BH.  **10. В треугольниках АВС и MNK угол В равен углу N.**  **Отношение площадей треугольников равно:**  а) б) в)  **11. В треугольниках MNK и DOS высоты NE и OT**  **равны. Тогда SMNK:SPOS=…**  а) MN:PO  б) MK:PS  в) NK:OS | **1.** **Закончите фразу:**  **2 вар**  Площадь ромба равна половине произведения…  а) его сторон.  б) его стороны и высоты, поведенной к этой стороне.  в) его диагоналей.  **2.** **В треугольниках АВС и MNK угол В равен углу N.**  **Отношение площадей треугольников равно:**  а) б) в)  **3.** **По формуле S=a·h** **можно вычислить** **площадь:**  а) параллелограмма;  б) треугольника;  в) прямоугольника.  **4 .** **Выберите верное утверждение.**  Площадь прямоугольного треугольника равна:  а) половине произведения его стороны на какую- либо высоту;  б) половина произведения его катетов;  в) произведению его стороны на проведенную к ней высоту.  **5. Выберите верное утверждение:**  Площадь треугольника равна:  а) половине произведения его сторон;  б) половине произведения стороны на высоту, проведенную к этой стороне;  в) произведению его стороны на какую-либо его высоту.  **6. Выберите верное утверждение:**  а) площадь квадрата равна произведению его сторон;  б) площадь прямоугольника равна произведению  его противолежащих сторон;  в) площадь прямоугольника равна произведению  двух его смежных сторон.  **7. В треугольниках MNK и DOS высоты NE и OT**  **равны. Тогда SMNK:SPOS=…**  а) MN:PO  б) MK:PS  в) NK:OS  **8. По формуле**  **можно** **вычислить площадь:**  а) параллелограмма;  б) треугольника;  в) ромба.  **9. Выберите верное утверждение:**  а) площадь прямоугольника равна произведению его сторон;  б) площадь квадрата равна квадрату его стороны;  в) площадь прямоугольника равна удвоенному  произведению его смежных сторон.  **10. Закончите фразу:**  Площадь параллелограмма равна произведению …  а) двух его смежных сторон.  б) его стороны на высоту, проведенную к этой стороне.  в) двух его сторон.  **11. Площадь трапеции с основаниями**  AB и CD, высотой BH вычисляется по формуле:  а) S=AB:2·CD·BH;  б) S=(AB+BC):2·BH;  в) S=(AB+CD):2·BH. |