**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** $S=\frac{1}{2}d\_{1}∙d\_{2}$ **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)$\frac{АВ∙ВС}{MN∙NK}$ б) $\frac{AB∙AC}{MN∙NK}$ в)$\frac{BC∇∙AC}{NK∙MN}$

**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** $S=\frac{1}{2}d\_{1}∙d\_{2}$ **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)$\frac{АВ∙ВС}{MN∙NK}$ б) $\frac{AB∙AC}{MN∙NK}$ в)$\frac{BC∙AC}{NK∙MN}$ **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)$\frac{АВ∙ВС}{MN∙NK}$ б) $\frac{AB∙AC}{MN∙NK}$ в)$\frac{BC∙AC}{NK∙MN}$ **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** $S=\frac{1}{2}d\_{1}∙d\_{2}$ **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.  |