**Кроссворд.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **1** |  | **2** |  |  |  |  |  |  |  | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **5** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** |  |  |  |  |  |  | **7** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **http://educationfor.narod.ru/uzly.gif** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ВОПРОСЫ:

1.Площадь какого многоугольника вычисляется по формуле ***S =*** $\frac{1}{2}$ ***ah***?

2.Какой треугольник имеет измерения 3,4,5?

3. Площадь какого многоугольника вычисляется по формуле ***S =*** $a^{2 }$?

4.На что нужно умножить основание, чтобы найти площадь параллелограмма?

5.Какой сантиметр (метр, километр и т.д.) принят за единицу измерения площади?

6.Какие площади имеют равные многоугольники?

7. Площадь какого многоугольника вычисляется по формуле ***S =*** $\frac{1}{2} $***(a + b)h*** ?

8. Площадь какого треугольника вычисляется по формуле ***S =*** $\frac{1}{2}$ ***ab***?

9*(по горизонтали)*. Величина той части плоскости, которую занимает многоугольник

9*(по вертикали)*. Площадь какого многоугольника вычисляется по формуле ***S = ab***?

10.Если высоты двух треугольников равны, то их площади относятся как…

11.Эта теорема была известна за 1200 лет до учёного, имя которого она носит. О каком учёном идёт речь?

12.Площадь какого многоугольника вычисляется по формуле ***S = ah***?

***Ответы к кроссворду***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Т** | **Р** | **Е** | **У** | **Г** | **О** | **Л** | **Ь** | **Н** | **И** | **К** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Г** |  |  |  |  |  |  |  | **В** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **И** |  |  | **В** | **Ы** | **С** | **О** | **Т** | **А** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **П** |  |  |  |  |  |  |  | **Д** |  | **К** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Е** |  |  |  |  |  |  |  | **Р** | **А** | **В** | **Н** | **Ы** | **Е** |  | **Т** |  |  |
|  |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  |  |  | **А** |  | **А** |  |  |  |  | **Р** |  |  |
|  |  |  |  | **С** |  | **П** |  |  |  |  |  | **Т** |  | **Д** |  |  |  |  | **А** |  |  |
|  |  |  |  | **К** |  | **Р** |  |  |  |  |  |  |  | **Р** |  |  |  |  | **П** |  |  |
|  |  |  |  | **И** |  | **Я** |  |  |  | **П** | **Л** | **О** | **Щ** | **А** | **Д** | **Ь** |  |  | **Е** |  |  |
|  |  |  |  | **Й** |  | **М** |  |  |  | **Р** |  |  |  | **Т** |  |  |  |  | **Ц** |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **О** |  |  |  | **Я** |  | **О** | **С** | **Н** | **О** | **В** | **А** | **Н** | **И** | **Я** |  |
|  |  | **П** |  |  |  | **У** |  |  |  | **М** |  |  |  | **Ы** |  |  |  |  | **Я** |  |  |
|  |  | **И** |  |  |  | **Г** |  |  |  | **О** |  |  |  | **Й** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Ф** |  |  |  | **О** |  |  |  | **У** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **П** | **А** | **Р** | **А** | **Л** | **Л** | **Е** | **Л** | **О** | **Г** | **Р** | **А** | **М** | **М** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Г** |  |  |  | **Ь** |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **О** |  |  |  | **Н** |  |  |  | **Л** |  | **http://educationfor.narod.ru/uzly.gif** |  |
|  |  | **Р** |  |  |  | **ы** |  |  |  | **Ь** |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **й** |  |  |  | **Н** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **И** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **К** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |