



Фамилия,
имя _____

Класс: _____



Мой друг!

Этот тест поможет Вам показать свои знания, умения и навыки, полученные на уроках математики.

Прочтите внимательно задания и выполните их. Я уверена в том, что Вы справитесь.
ЖЕЛАЮ УСПЕХА!

РАБОЧИЙ ЛИСТ

«ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ»

1. Мера угла D выпуклого четырехугольника ABCD, в котором $m(\angle A)=79^\circ$, $m(\angle B)=141^\circ$ и $m(\angle C)=89^\circ$, равна: °
2. Определите истинностное значение высказываний:
 - a) $110^\circ, 25^\circ, 37^\circ, 140^\circ$ это углы выпуклого четырехугольника .
 - b) Диагонали прямоугольника конгруэнтны.
 - c) Четырехугольник с перпендикулярными диагоналями это ромб.
 - d) У равнобедренной трапеции основания конгруэнтны.
 - e) Квадрат это ромб с одним прямым углом.
3. Периметр параллелограмма ABCD с длинами сторон AB=12 см и AD=3 см равен:
4. Ромб с периметром 20 см имеет сторону длиной : см
5. Параллелограмм с одним прямым углом называется.....
6. Если в ромбе ABCD $m(\angle A)=30^\circ$, тогда $m(\angle B)$ равна °
7. Соедини верный ответ из столбца **B** для каждого высказывания из столбца **A**

A	B
a) Площадь ромба с диагоналями 8 см и 6 см равна	70 cm^2
b) Площадь квадрата со стороной 6 см	24 cm^2
c) Площадь прямоугольника с длиной 10 см и шириной 7 см равна	36 cm^2
8. Средняя линия трапеции с большим основанием $L=12 \text{ см}$ и меньшим основанием $l=2/3$ от L , равна:
см
9. Ширина прямоугольника представляет собой $5/9$ из длины, а периметр прямоугольника равен 308 см. Найдите измерения прямоугольника. Ответ: ширина см, длина см
10. Если в прямоугольнике ABCD периметр равен 70 см , AB=20 см и AC=25 см , то найдите длины BD и AD. Ответ: BD= см, AD= см
11. В параллелограмме ABCD имеем $m(\angle B)=60^\circ$, $AC \perp AD$ и $AB=28 \text{ см}$. Найти периметр параллелограмма. см
12. Прямоугольная трапеция ABCD ($AB \parallel CD$), $m(\angle A)=90^\circ$, $AB=3 \text{ см}$, $CD=7 \text{ см}$, $m(\angle BCD)=45^\circ$ и $BE \perp CD$. Вычислите площадь трапеции. cm^2