

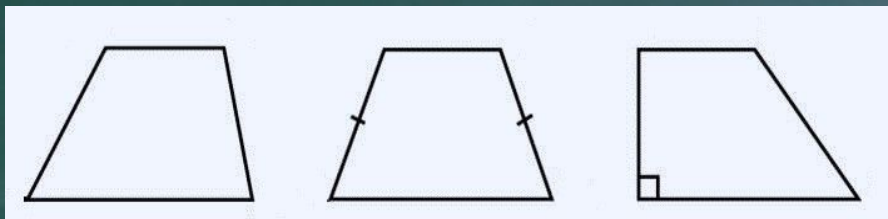
Урок геометрии в 8 классе



МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

ПО ТЕМЕ

«ТРАПЕЦИЯ»



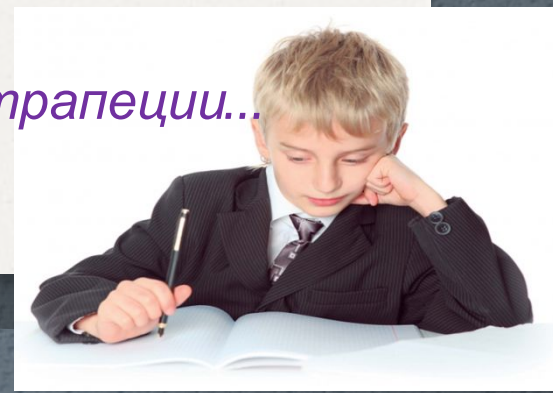
Урок закрепления знаний.



№ 1

0 Запишите окончание предложения:

- 1. Трапецией называют четырехугольник, у которого...*
- 2. Основаниями трапеции называют...*
- 3. Боковыми сторонами трапеции называют...*
- 4. Высотой трапеции называют...*
- 5. Равнобокой называют трапецию, у которой...*
- 6. Прямоугольной называют трапецию, у которой...*
- 7. Средней линией трапеции называют...*
- 8. Средняя линия трапеции параллельна...*
- 9. Средняя линия трапеции равна...*
- 10. Углы при каждом основании равнобокой трапеции...*
- 11. Диагонали равнобокой трапеции...*



№ 2

○ Можно ли утверждать, что четырехугольник, у которого есть две параллельные стороны, является в трапецией?

○ Ответ обоснуйте.



№ 3

0 Могут ли быть равными соседние углы трапеции?

0 Ответ обоснуйте.



N° 4

*o Могут ли быть равными
противолежащие углы трапеции?*

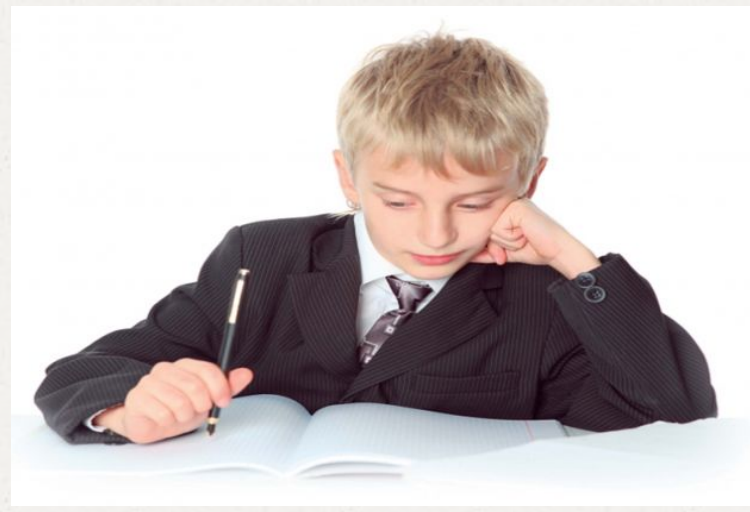
o Ответ обоснуйте.



N° 5

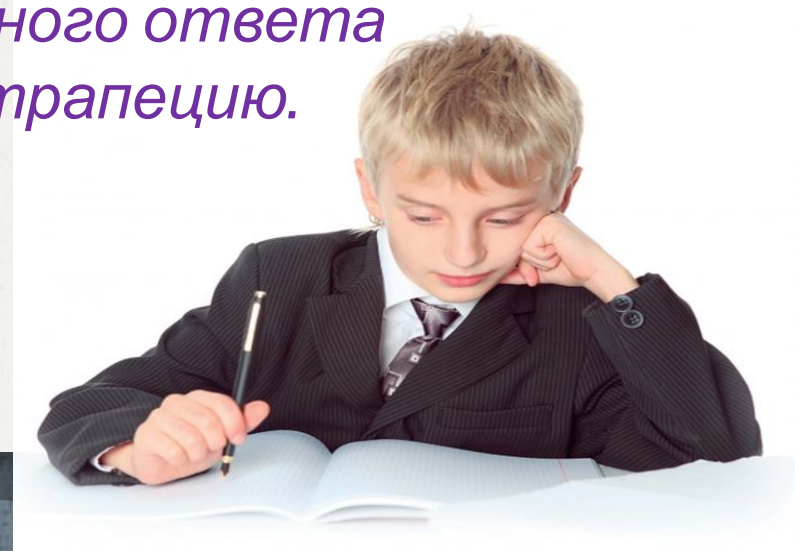
0 Существует ли трапеция, у которой:

- 1.* Один угол прямой :
- 2.* Два прямых угла :
- 3.* Один острый угол :
- 4.* Два острых угла :
- 5.* Один тупой угол :
- 6.* Два тупых угла :
- 7.* Три тупых угла ?



№ 6

- 0* Может ли один из углов при большем основании трапеции быть острым, а другой – тупым ?
- 0* В случае утвердительного ответа изобразите такую трапецию.



N° 7

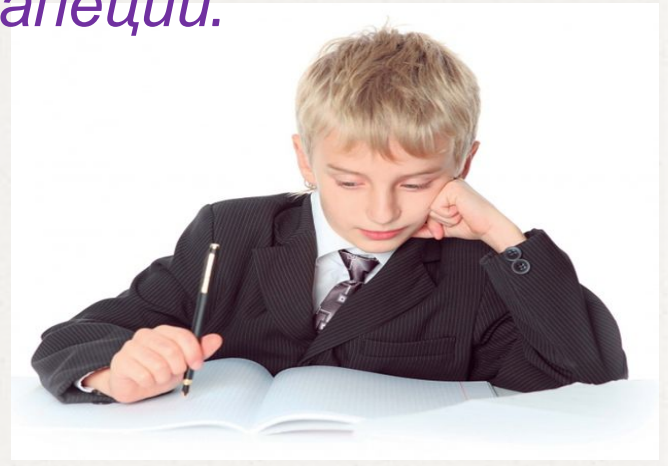
- o Два угла трапеции равны 70° и 150° .*
- o Чему равны два других угла трапеции ?*



N° 8

*0 Сумма трех углов равнобокой трапеции
равна 220°*

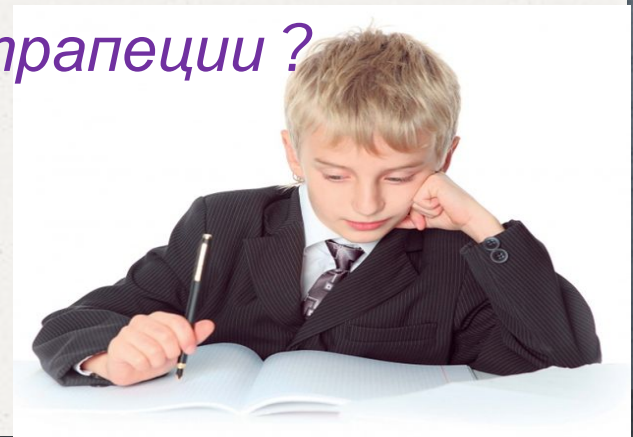
0 Найдите углы трапеции.



№ 9

0 Две противоположные стороны равнобокой трапеции равны 3 см и 7 см, а третья сторона равна 4 см.

0 Чему равен периметр трапеции ?



№ 10

○ Найдите периметр равнобокой трапеции, боковая сторона которой равна 8 см, а средняя линия – 12 см.



№ 11

- 0 Периметр равнобокой трапеции равен 26 см, боковая сторона – 6 см.*
- 0 Чему равна средняя линия трапеции?*



МОЛОДЦЫ!

