

Диктант №1 по теме «Четырехугольники»

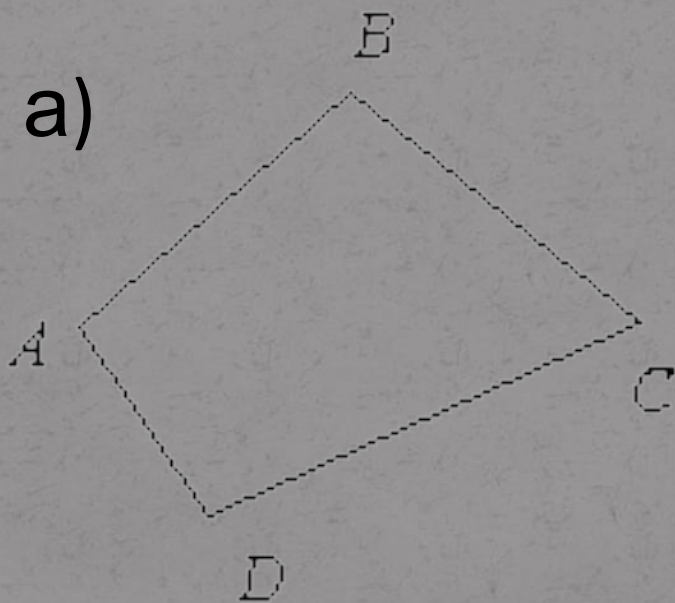
Автор: Голубева М.А.,
учитель математики МОУ СОШ №23



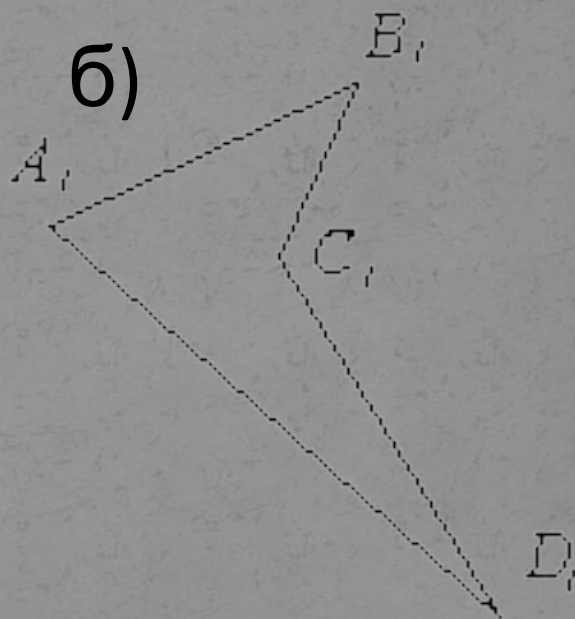
Рыбинск, 2015

№1. Какой из четырехугольников является выпуклым?

а)



б)



№2. Чему равна сумма углов выпуклого четырехугольника?

- а) 180 градусов б) 360 градусов
в) 400 градусов г) другой ответ

№3. Могут ли три угла четырехугольника быть тупыми?

- а) да б) нет

№4. Чему равна сумма углов выпуклого шестиугольника?

- а) 360 градусов б) 600 градусов
в) 720 градусов г) 1080 градусов

№5. Если в четырехугольнике две стороны равны и параллельны, то этот четырехугольник – параллелограмм.

Данное утверждение является

- а) определением б) свойством
в) признаком

№6. Параллелограмм, у которого все стороны равны – ромб.

Данное утверждение является

- а) определением
- б) свойством
- в) признаком

№7. Диагонали прямоугольника равны.

Данное утверждение является

- а) определением
- б) свойством
- в) признаком

№8. Если в параллелограмме все стороны равны, то этот параллелограмм – прямоугольник

Данное утверждение является

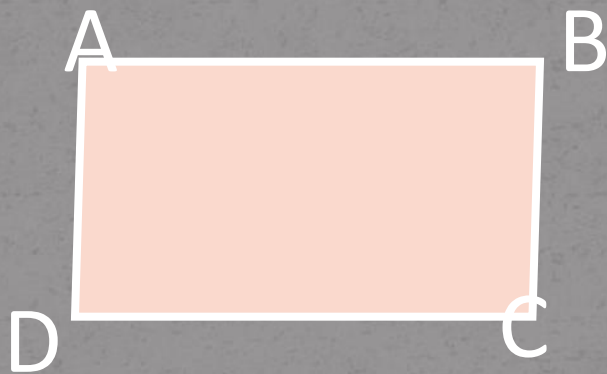
- а) определением
- б) свойством
- в) признаком

№9. Диагонали параллелограмма точкой пересечения делятся пополам.

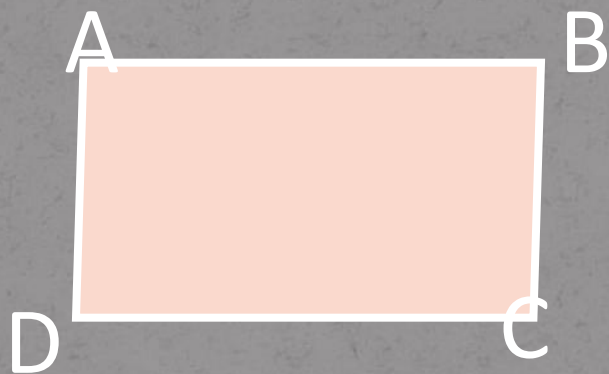
Данное утверждение является

- а) определением
- б) свойством
- в) признаком

№10. ABCD –
параллелограмм. $\angle A = 130$
градусам. Чему равны
 $\angle B$, $\angle C$, $\angle D$?



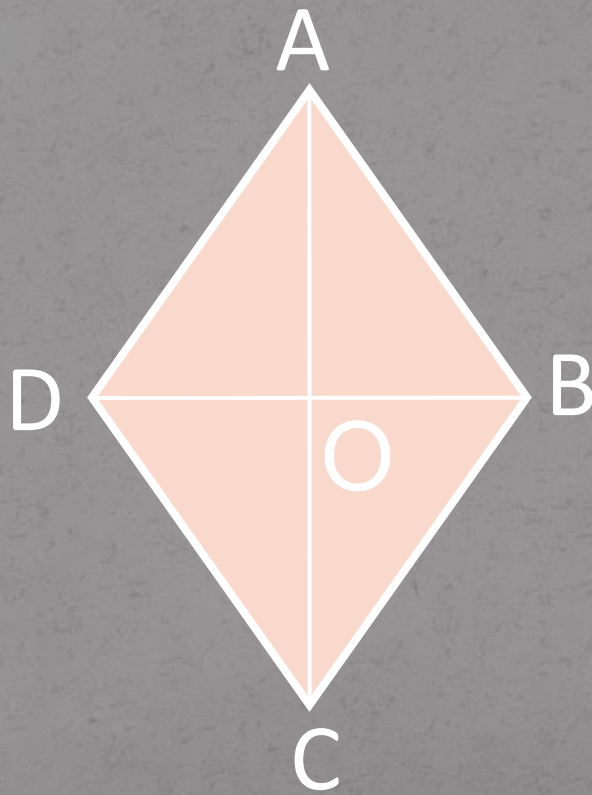
№11. ABCD – параллелограмм. $AB=3$ см, BC – в 2 раза больше. Чему равен периметр параллелограмма ABCD?



№12. ABCD – прямоугольник. $AB=5$ см.
Периметр ABCD равен 30 см. Чему
равны стороны BC, CD, AC?



№13. ABCD – ромб. $\angle BAO = 30$
градусам. Чему равны $\angle BAD$ и
 $\angle ABC$?



ОТВЕТ Ы

№1. а)

№5. в)

№2. б)

№6. а)

№3. б)

№7. б)

№4. в)

№8. а)

ОТВЕТ Ы

№9. б)

№10.

$$\angle B = 50$$

градусам,

$$\angle C = 130$$

градусам,

$$\angle D = 50 \text{ градусам}$$

№11. 18 см

№12. $BC = 10$ см,

$$CD = 5 \text{ см,}$$

$$AC = 10 \text{ см}$$

№13. $\angle BAD = 60$ градусам,

$$\angle ABC = 120 \text{ градусам}$$