

Решение задач. Подготовка к контрольной работе.

4.10.13

Проверочный тест

1. Точка C лежит на луче AB . Какая из точек A , B , C лежит между двумя другими?

- а) A ;
- б) B или C ;
- в) C ;
- г) B .

2. Отрезок XM пересекает прямую a . Отрезок XD пересекает прямую a . Пересекает ли прямую a отрезок MD ?

а) да;

б) может не пересекать;

в) никогда не пересекает;

г) нет правильного ответа.

3. Один из углов, образованных при пересечении двух прямых – прямой. Остальные углы ...

а) острые и прямой;

б) тупые и прямой;

в) прямые;

г) нет правильного ответа.

4. Сумма двух углов, образованных при пересечении двух прямых, равна 180° . Эти углы:

а) смежные;

б) вертикальные;

в) нет правильного ответа;

г) могут быть смежными, могут быть вертикальными.

5. Если точка B принадлежит отрезку AC , то ...

- а) $AB + BC = AC$; б) $AB + AC = BC$;
в) $BC + AC = AB$; г) нет правильного ответа.

6. Если луч OC проходит между сторонами угла AOB , то ...

а) $\angle AOC = \angle BOC$;

б) $\angle AOC + \angle BOC = \angle AOB$;

в) $\angle AOB + \angle BOC = \angle AOC$;

г) $\angle AOC + \angle AOB = \angle BOC$.

7. Если точка B – середина отрезка AC , то ...

а) $AB + BC = AC$;

б) $AC = BC$;

в) $AB = 2AC$;

г) $AC = 2AB$.

8. Если луч OC – биссектриса $\angle AOB$, то

а) $\angle AOB = \angle AOC + \angle BOC$;

б) $\angle AOC = \angle AOB$;

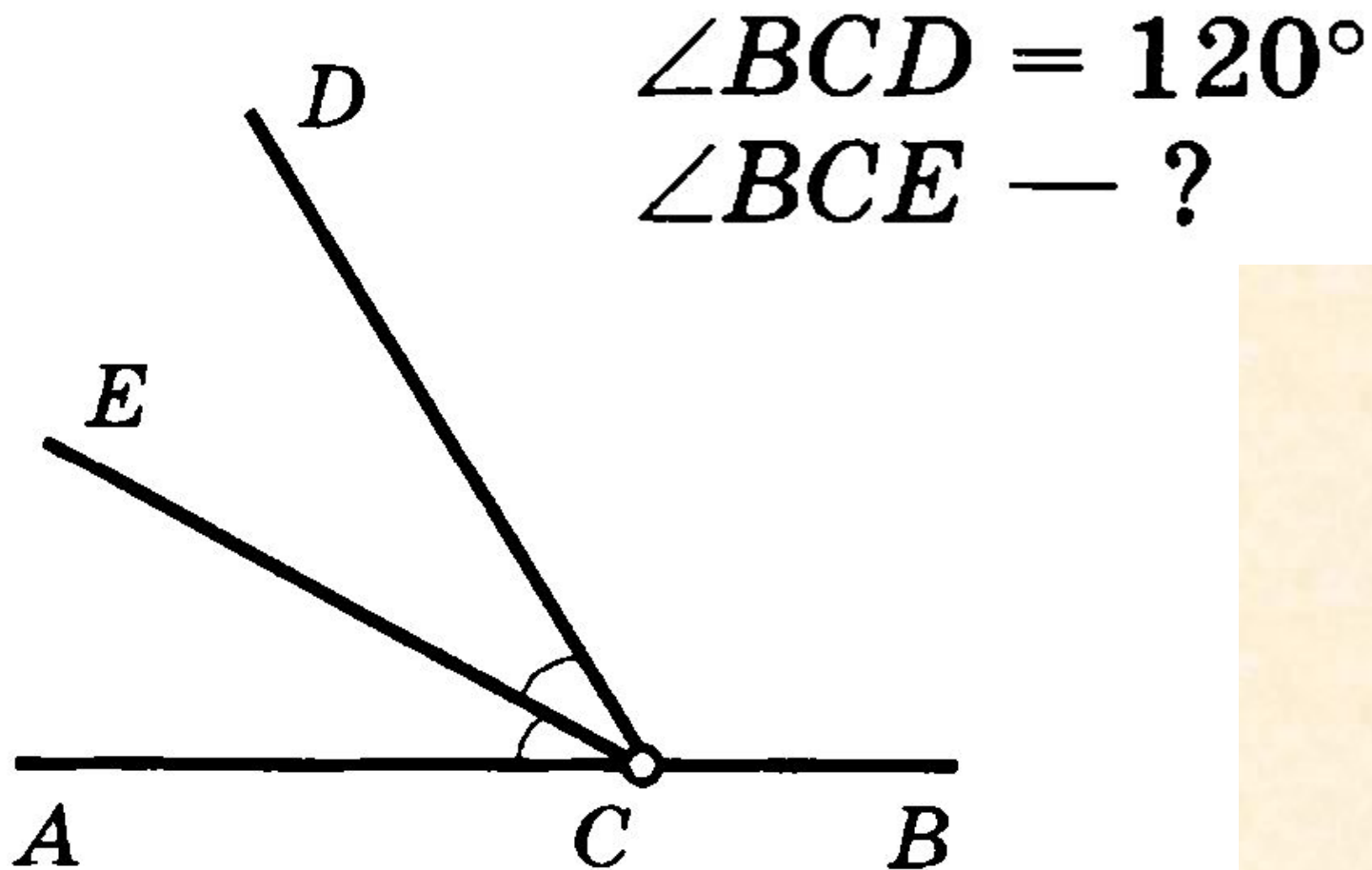
в) $\angle AOC = \angle BOC$;

г) $\angle AOB \neq \angle BOC$.

Ответы к тесту:

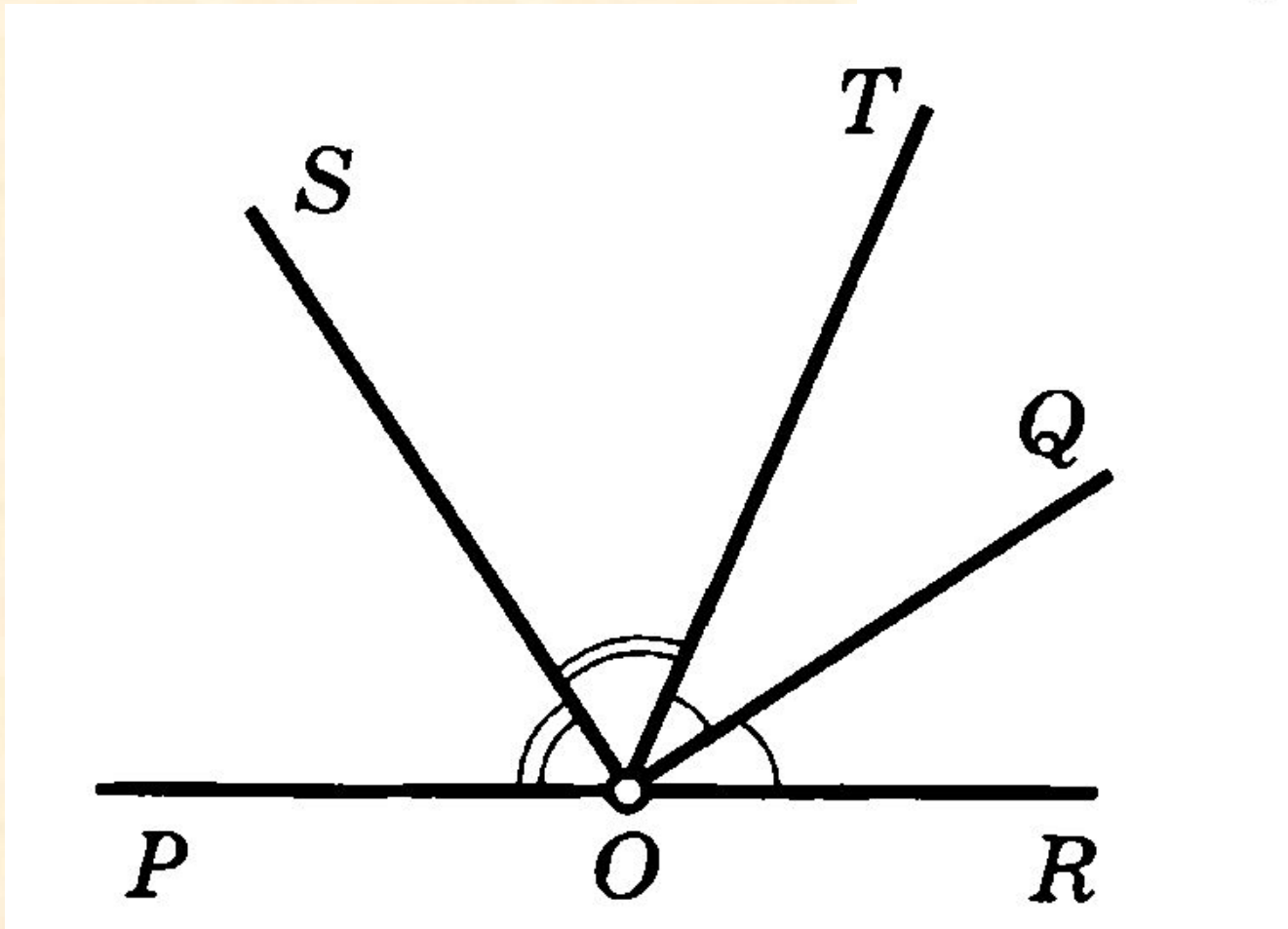
1 б); 2 а); 3 в); 4 г); 5 а); 6 б); 7 г); 8 в).

Задача 1



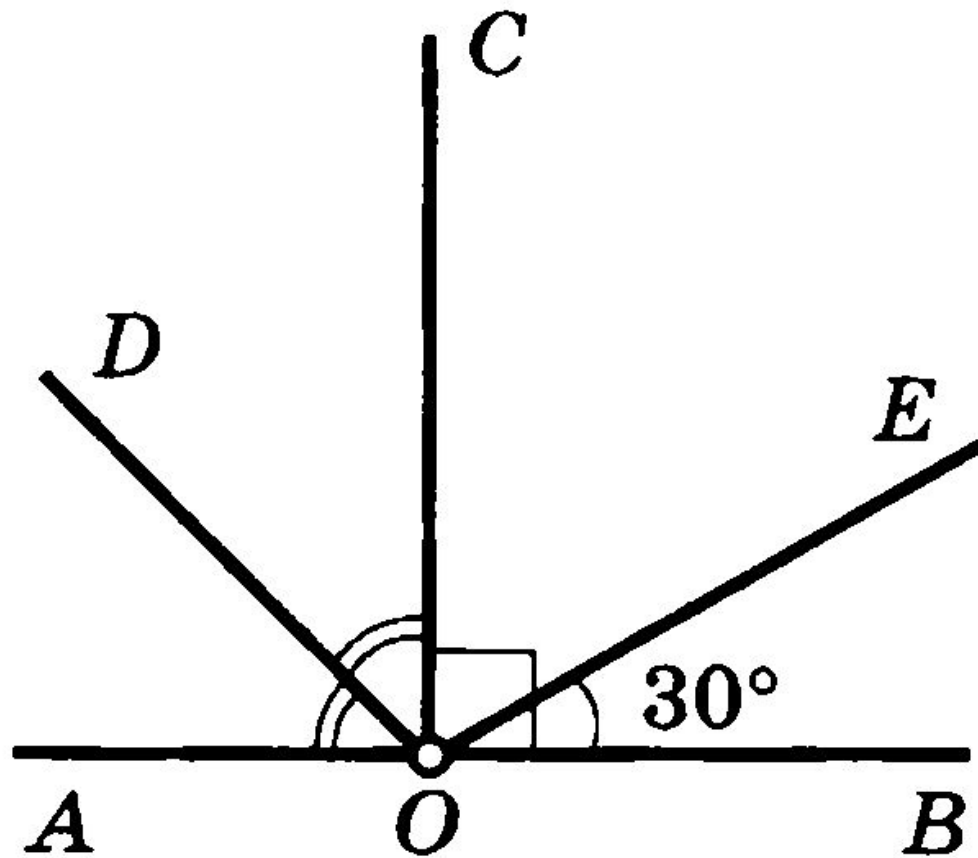
Задача 2

$\angle SOQ$ — ?



Задача 3

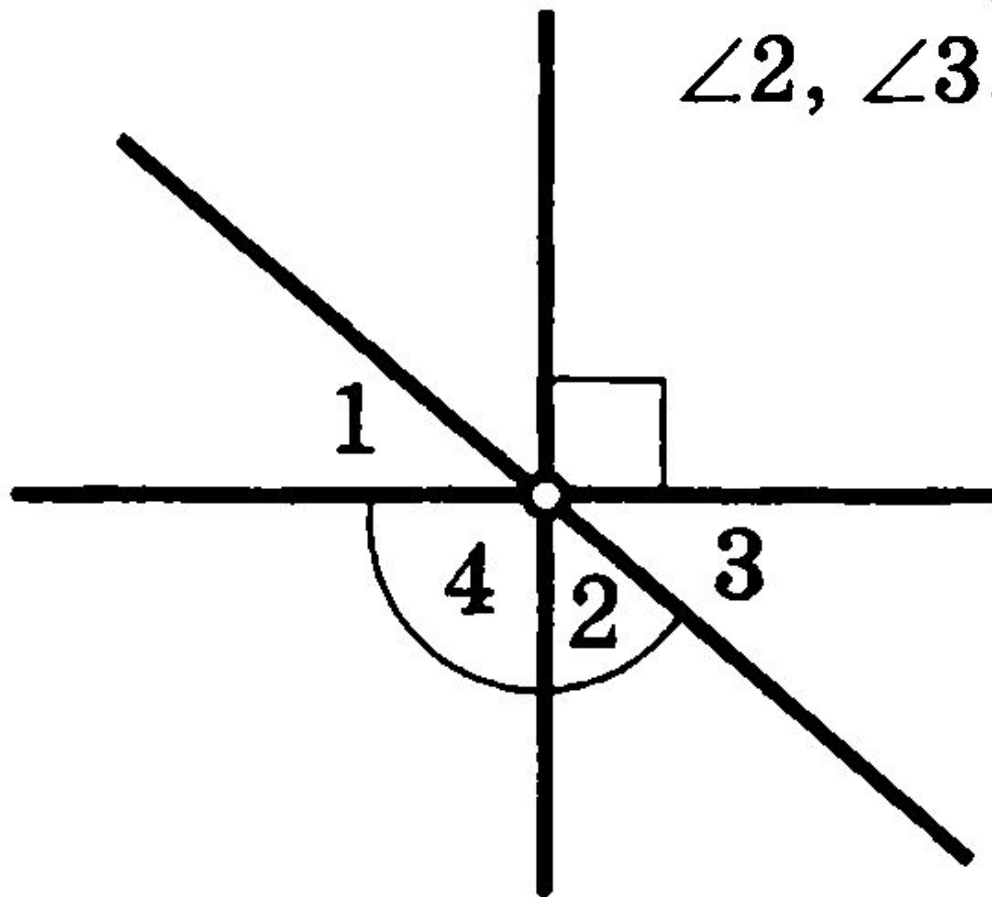
$\angle DOE$ — ?



Задача 4

$$\angle 1 = 40^\circ$$

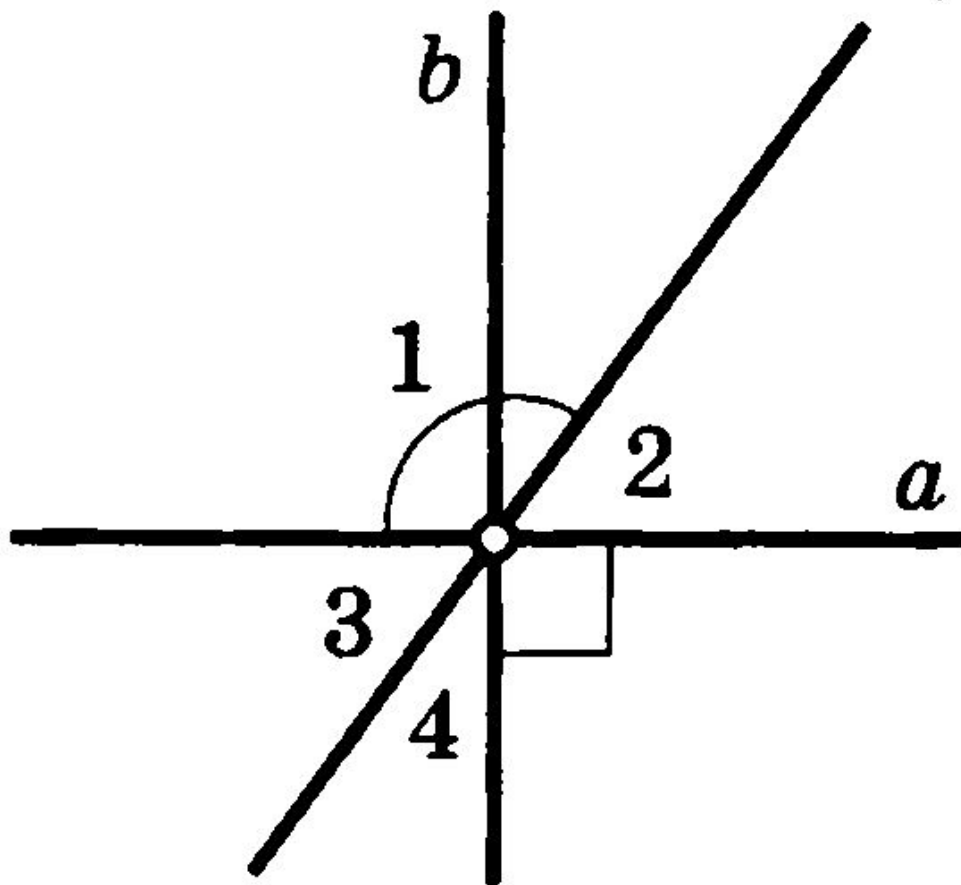
$\angle 2, \angle 3, \angle 4$ — ?



Задача 5

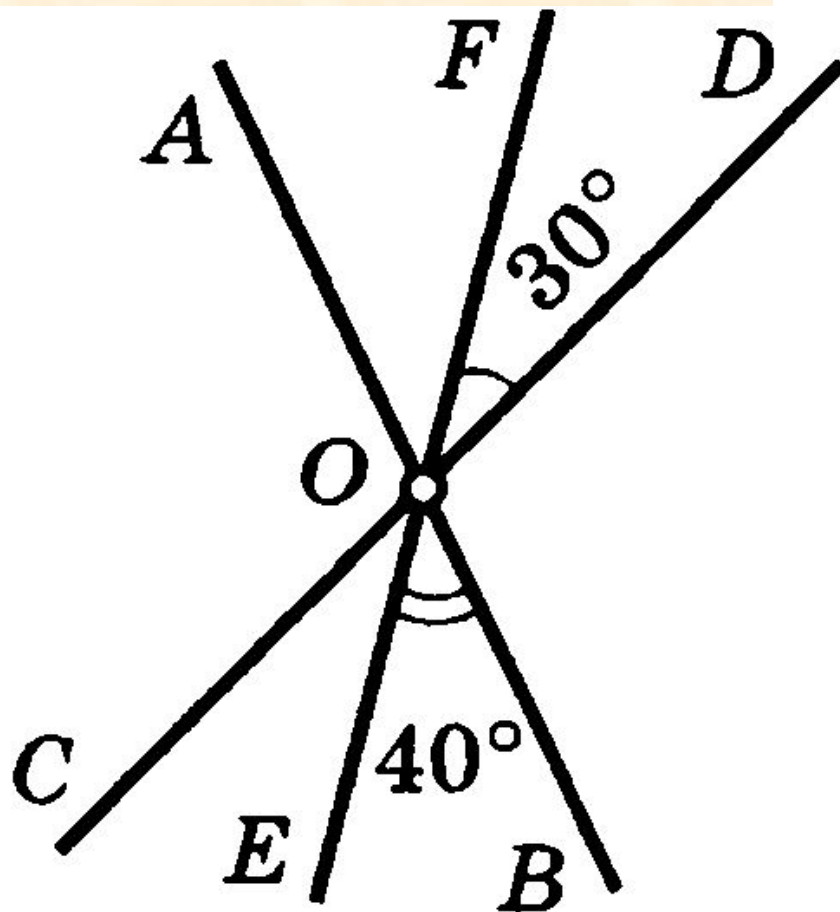
$$\angle 1 = 125^\circ$$

$\angle 2, \angle 3, \angle 4$ — ?



Задача 6

$\angle AOC$ — ?



Домашнее задание

- 1) Повторить весь теоретический материал (вопросы на странице 25)
- 2) Решить задачи №74,75,80,82