

Тест по теме «Начальные геометрические сведения»

Вариант I

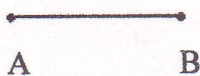
1. Сколько прямых можно провести через две точки?

- а) две; б) одну; в) ни одной.

2. Точка, лежащая на прямой, разделяет её на две части. Каждая из этих частей называется

- а) лучом; б) отрезком; в) прямой.

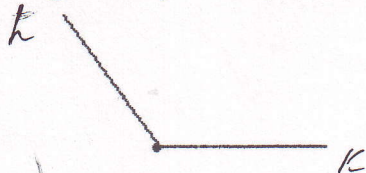
3. На рисунке изображён : а) отрезок АВ б) луч АВ в) прямая АВ.



4. Угол, обе стороны которого лежат на одной прямой, называется:

- а) прямым б) тупым в) развёрнутым.

5. На рисунке изображён угол: а) h б) hk в) k.

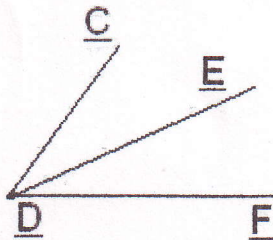


6. Две геометрические фигуры называются равными, если

- а) они имеют одинаковую форму  
б) их можно совместить наложением  
в) они имеют одинаковую площадь.

7. Какие слова надо поставить вместо \*: луч, \* делящий угол на два равных угла, называется биссектрисой угла: а) никакие б) пересекающий стороны угла  
в) исходящий из вершины угла.

8. Какое из утверждений верно? а)  $\angle CDF = \angle CDE + \angle EDF$  б)  $\angle CDE = \angle CDF + \angle EDF$   
в)  $\angle EDF = \angle CDF + \angle CDE$ .



9. Угол называется острым, если он: а) больше  $90^\circ$  б) равен  $90^\circ$  в) меньше  $90^\circ$ .

10. Закончите предложение: Два угла называются вертикальными, если стороны одного угла ...

- а) перпендикулярны сторонам другого б) образуют тупой угол со сторонами другого  
в) являются продолжениями сторон другого.

11. Если  $\angle hk$  и  $\angle hl$  смежные, то какое из равенств верное:

- а)  $\angle hk + \angle hl = 90^\circ$  б)  $\angle hk + \angle hl = 60^\circ$  в)  $\angle hk + \angle hl = 180^\circ$ .

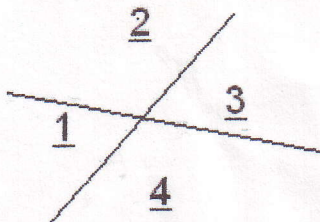
12. Если две пересекающиеся прямые образуют четыре прямых угла, то они называются:

- а) дополнительными б) вертикальными в) перпендикулярными.

13. Какие приборы применяют для построения прямых углов на местности?

- а) линейка б) транспортир в) экер.

14.  $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = 240^\circ$ . Найдите угол 1. а)  $60^\circ$  б)  $80^\circ$  в)  $120^\circ$ .



Тест по теме «Начальные геометрические сведения»

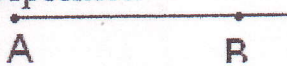
Вариант II

1. Сколько общих точек могут иметь две прямые?

- а) только одну; б) ни одной; в) две.

2. Часть прямой ограниченная двумя точками, называется

- а) лучом; б) прямой; в) отрезком.



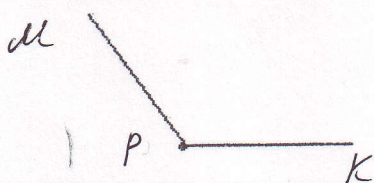
3. На рисунке изображён:

- а) отрезок АВ б) луч АВ в) луч ВА.

4. Геометрическая фигура, которая состоит из точки и двух лучей, исходящих из этой точки - это

- а) треугольник б) угол в) прямая

5. На рисунке изображён угол: а)  $\angle MPK$  б)  $\angle M$  в)  $\angle PMK$ .

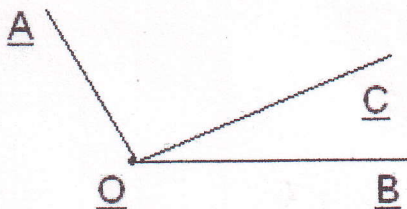


6. Серединой отрезка называется

- а) половина отрезка  
б) точка отрезка, делящая его пополам  
в) отрезок, делящий его пополам.

7. Какое из утверждений верно? а)  $\angle AOB > \angle AOC$  б)  $\angle AOB < \angle AOC$

в)  $\angle COB < \angle AOB$



8. Какое из утверждений верно? а)  $MF = ME + EF$  б)  $ME = MF + EF$  в)  $EF = MF + ME$



9. Угол называется тупым, если он: а) равен  $90^\circ$  б) меньше  $90^\circ$  в) больше  $90^\circ$ , но меньше  $180^\circ$ .

10. Закончите предложение: Два угла называются смежными, если у них одна сторона общая, а две другие ...

- а) перпендикулярны б) являются продолжением одна другой  
в) образуют острый угол.

11. Если  $\angle hk$  и  $\angle mn$  вертикальные и  $\angle mn = 40^\circ$ , то какое из равенств верно:

- а)  $\angle hk = 40^\circ$  б)  $\angle hk = 140^\circ$  в)  $\angle hk = 50^\circ$ .

12. Две прямые, перпендикулярные третьей, пересекаются? а) нет б) да в) в одних случаях пересекаются, в других - нет.

13. Какими инструментами пользуются для измерения расстояний? а) транспортир

- б) теодолит в) штангенциркуль.

14.  $\angle 1 + \angle 4 + \angle 3 = 210^\circ$ . Найдите угол 3. а)  $70^\circ$  б)  $30^\circ$  в)  $150^\circ$ .