

Здравствуйте, ребята

1. В тетрадях запишите число и тему урока

12.05.2020

Тема урока: Повторение темы: «Основные свойства простейших геометрических фигур»

2. Повторите устно п. 1-13 страница учебник 4-16

3. Ответьте устно на контрольные вопросы стр. 16-17 учебника

4. Решите тест:

1. $\triangle MNK = \triangle CDF$. Установите соответствие в равенстве сторон этих треугольников.

- | | |
|-------|--------|
| 1) MK | а) CD; |
| 2) MN | б) DF; |
| 3) NK | в) CF. |

2. Углом $\triangle MNC$ при вершине C называется угол, образованный полупрямыми

- а) CM и MN; б) MC и MN; в) CM и CN; г) NC и NM.

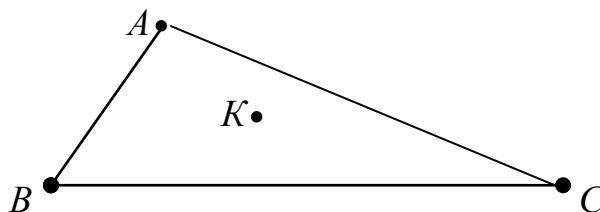
3. $\triangle PSM = \triangle NAB$. Установите соответствие в равенстве углов этих треугольников.

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1) $\angle PSM$ | а) $\angle BNA$; |
| 2) $\angle SMP$ | б) $\angle NAB$; |
| 3) $\angle MPS$ | в) $\angle ABN$. |

4. Луч c проходит между сторонами угла (av), равного 90° , и делит этот угол пополам, а луч d проходит между сторонами угла (ac). Найдите угол (dc), если градусные меры углов (ad) и (dc) относятся как 1:2.

5. Даны три равных треугольника: $\triangle ABC = \triangle MKD = \triangle POE$, $\angle A = 92^\circ$, $\angle K = 64^\circ$, $\angle E = 24^\circ$. Найдите остальные углы данных треугольников.

6. Даны $\triangle ABC$ и точка K . С помощью линейки и угольника постройте прямые, параллельные сторонам $\triangle ABC$ и проходящие через точку K . Изобразить контрастным цветом.



7. Три точки A , B и C лежат на одной прямой. Известно, что $AB = 7,2$ см, $BC = 10,5$ см, $AC = 3,3$ см. Какая из трех точек A , B и C лежит между двумя другими? Объясните ответ.

8. Может ли луч a проходить между сторонами угла $(\angle \text{вс})$, если $\angle (av) = 65^\circ$, $\angle (\text{вс}) = 60^\circ$.

9. Матроскин и Шарик нашли старинный план, на котором точкой К обозначен дом, в котором они живут, точкой Р – дерево на расстоянии 12 м от дома и сказано, что клад находится на расстоянии 5 м от дерева. На каком расстоянии надо копать им и где на карте отметить точку Т, которая указывает клад (точки К, Р и Т – лежат на одной прямой).



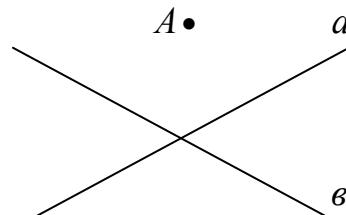
К



Р

(Рассмотреть два случая).

10. На рисунке даны две пересекающиеся прямые a и b и точка A , не принадлежащая ни одной из них. С помощью линейки и угольника проведите прямые, перпендикулярные прямым a и b и проходящие через точку A (проведите их контрастным цветом).



Желаю удачи!