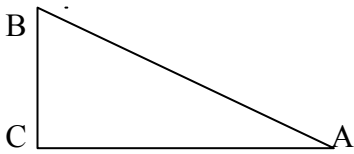


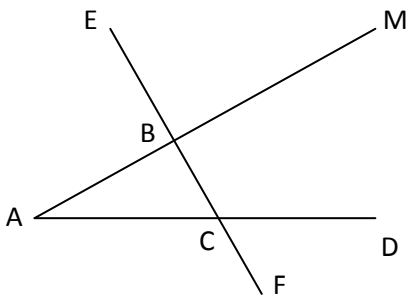
СТАРТОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ГЕОМЕТРИИ 8 КЛАСС

Вариант 1

- Если один из смежных углов равен 34° , то второй угол будет
а. прямой б. острый в. развернутый г. тупой
- По равенству, каких элементов, невозможно установить равенство треугольников?
а. по двум сторонам и углу между ними б. по трем углам в. по стороне и двум прилежащим к ней углам г. по трем сторонам
- Основными геометрическими фигурами на плоскости являются:
а. полупрямая б. отрезок в. треугольник г. точка и прямая
- Величины смежных углов пропорциональны числам 5 и 7. Найдите больший из этих углов:
а. 105° б. 75° в. 180° г. 30°
- $a \parallel b, c$ – секущая. Сколько пар соответственных углов образовалось?
а. 3 б. 2 в. 4 г. 1
- В прямоугольном треугольнике $ABC \angle C = 90^\circ, \angle B = 30^\circ, AC = 10$ см. Найдите AB



7. $\angle ABE = 104^\circ, \angle DCF = 66^\circ$. Найдите угол A .



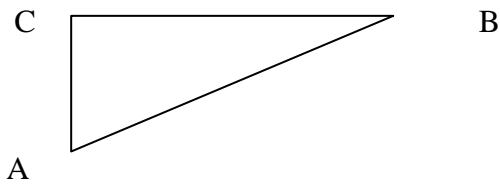
- Острые углы прямоугольного треугольника относятся как 1:2. Гипотенуза этого треугольника равна 12 см. Чему равна длина катета, противолежащего меньшему углу?
- Периметр равнобедренного тупоугольного треугольника равен 45 см, а одна из его сторон больше другой на 9 см. Найти стороны треугольника.

СТАРТОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ГЕОМЕТРИИ 8 КЛАСС

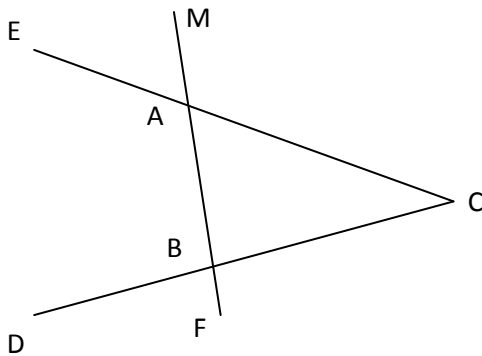
Вариант 2

- Если один из смежных углов равен 98° , то второй угол будет
а. прямой б. острый в. развернутый г. тупой
- По равенству, каких элементов, невозможно установить равенство треугольников?
а. по стороне и двум прилежащим к ней углам б. по трем сторонам
в. по двум сторонам и углу между ними г. по трем углам
- Основными геометрическими фигурами на плоскости являются:
а. точка и прямая б. отрезок в. треугольник г. полупрямая
- Величины смежных углов пропорциональны числам 4 и 11. Найдите меньший из этих углов
а. 132° б. 48° в. 180° г. 30°
- $a \parallel b, c$ – секущая. Сколько пар внутренних накрест лежащих углов образовалось?
а. 3 б. 2 в. 4 г. 1

6. В прямоугольном треугольнике $ABC \angle C = 90^\circ, \angle A = 30^\circ, BC = 12$ см. Найдите AB .



7. $\angle MAE = 82^\circ, \angle CBF = 118^\circ$. Найти угол C .



8. Острые углы прямоугольного треугольника относятся как 1:2. Гипотенуза этого треугольника равна 24 см. Чему равна длина катета, прилежащего большему углу?
9. Одна из сторон равнобедренного тупоугольного треугольника на 17 см меньше другой. Найти стороны треугольника, если его периметр равен 77 см.