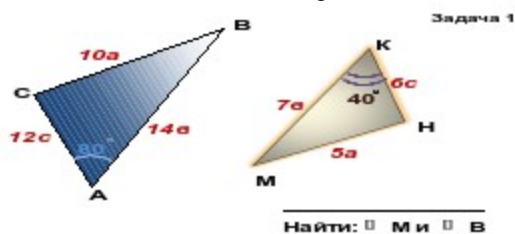


Вариант 1



2. Через точку М стороны КР  $\Delta$  FKP проведена прямая, параллельная стороне FK и пересекающая сторону FP в точке Т. Найдите ТМ, если FK = 52 см, FT = 12см, TP = 36 см.

3. Проекции катетов на гипотенузу прямоугольного треугольника равны 3см и 12 см. Найдите стороны треугольника и высоту, опущенную из вершины прямого угла на гипотенузу.

4. В параллелограмме МКРТ из вершины тупого угла М проведены высоты МА и МВ ( точки А и В лежат на сторонах КТ и РТ параллелограмма соответственно). KM = 9см, MP = 13,5 см. Найдите длины высот МА и МВ, если MA+ MB = 15 см.

Вариант 2

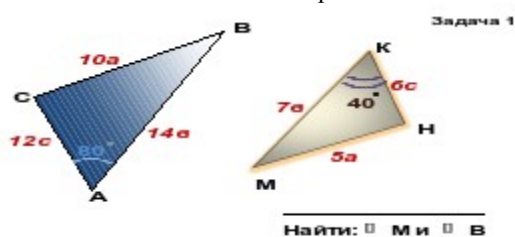


2. Прямая, параллельная стороне AC  $\Delta$  ABC, пересекает его стороны AB и BC в точках М и К соответственно. Найдите АВ, если BM = 8 дм, МК= 4 дм, AC = 7 дм.

3. Гипотенуза прямоугольного треугольника равна 20 см, а один из катетов 12 см. Найдите проекцию другого катета на гипотенузу и высоту, опущенную из вершины прямого угла на гипотенузу.

4. В трапеции ABCD с основаниями BC и AD диагонали пересекаются в точке О. Найдите длины ОА и ОС , Если AD = 12см, BC = 4 см, AC= 8,8 см.

Вариант 1



2. Через точку М стороны КР  $\Delta$  FKP проведена прямая, параллельная стороне FK и пересекающая сторону FP в точке Т. Найдите ТМ, если FK = 52 см, FT = 12см, TP = 36 см.

3. Проекции катетов на гипотенузу прямоугольного треугольника равны 3см и 12 см. Найдите стороны треугольника и высоту, опущенную из вершины прямого угла на гипотенузу.

4. В параллелограмме МКРТ из вершины тупого угла М проведены высоты МА и МВ ( точки А и В лежат на сторонах КТ и РТ параллелограмма соответственно). KM = 9см, MP = 13,5 см. Найдите длины высот МА и МВ, если MA+ MB = 15 см.

Вариант 2

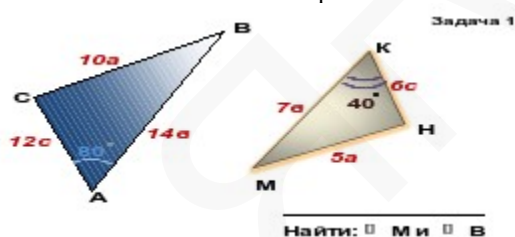


2. Прямая, параллельная стороне AC  $\Delta$  ABC, пересекает его стороны AB и BC в точках М и К соответственно. Найдите АВ, если BM = 8 дм, МК= 4 дм, AC = 7 дм.

3. Гипотенуза прямоугольного треугольника равна 20 см, а один из катетов 12 см. Найдите проекцию другого катета на гипотенузу и высоту, опущенную из вершины прямого угла на гипотенузу.

4. В трапеции ABCD с основаниями BC и AD диагонали пересекаются в точке О. Найдите длины ОА и ОС , если AD = 12см, BC = 4 см, AC= 8,8 см.

Вариант 1



2. Через точку М стороны КР  $\Delta$  FKP проведена прямая, параллельная стороне FK и пересекающая сторону FP в точке Т. Найдите ТМ, если FK = 52 см, FT = 12см, TP = 36 см.

3. Проекции катетов на гипотенузу прямоугольного треугольника равны 3см и 12 см. Найдите стороны треугольника и высоту, опущенную из вершины прямого угла на гипотенузу.

4. В параллелограмме МКРТ из вершины тупого угла М проведены высоты МА и МВ ( точки А и В лежат на сторонах КТ и РТ параллелограмма соответственно). KM = 9см, MP = 13,5 см. Найдите длины высот МА и МВ, если MA+ MB = 15 см.

Вариант 2



2. Прямая, параллельная стороне AC  $\Delta$  ABC, пересекает его стороны AB и BC в точках М и К соответственно. Найдите АВ, если BM = 8 дм, МК= 4 дм, AC = 7 дм.

3. Гипотенуза прямоугольного треугольника равна 20 см, а один из катетов 12 см. Найдите проекцию другого катета на гипотенузу и высоту, опущенную из вершины прямого угла на гипотенузу.

4. В трапеции ABCD с основаниями BC и AD диагонали пересекаются в точке О. Найдите длины ОА и ОС , если AD = 12см, BC = 4 см, AC= 8,8 см.