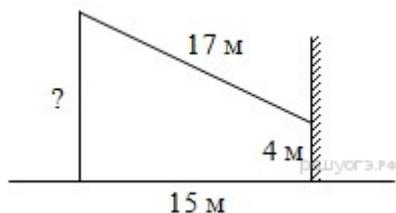


**Демонстрация итоговой контрольной работы
по геометрии в 2022-2023 учебном году
в 8 классе**

1. Один из углов прямоугольной трапеции равен 20° . Найдите углы трапеции.
2. Вычислите площадь равнобедренного треугольника, если его боковая сторона равна 15 см, а основание равно 24 см.
3. Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 14 и 6 см.
4. Докажите, что в треугольнике может быть не больше одного тупого угла.
5. От столба к дому натянута проволока длиной 17 м, которая закреплена на стене дома на высоте 4 м от земли (см. рисунок). Вычислите высоту столба, если расстояние от дома до столба равно 15 м.



Критерии оценивания:

Оценка «5» ставится за 5 верно выполненных заданий (допускается один недочёт).

Оценка «4» ставится за 4 верно выполненных задания, (или, если решено всё, и имеется одна ошибка).

Оценка «3» ставится за три верно выполненных задания.

Оценка «2» ставится, если выполнено менее трёх заданий.

Задание считается верно выполненным, если к задаче выполнен рисунок, записано условие, в ходе его решения или доказательства правильно выполнены логические рассуждения, отсутствуют вычислительные ошибки, верно записаны все формулы и получен верный ответ. Оценка не снижается, если есть грамматические ошибки и 1 неаккуратное исправление.