**Проект ТЕЛЕШКОЛА**

**Домашнее занятие по теме «Прямоугольный треугольник. Теорема Пифагора» (8 класс).**

1. В треугольнике АВС угол С равен 90о, угол А равен 30о, $AB=36\sqrt{3}$. Найти сторону АС. (Ответ: 54)
2. Основания прямоугольной трапеции равны 20 см и 25 см, большая боковая сторона – 13 см. Найти периметр и площадь трапеции. (Ответ: Р=70 см, S=270 см2)
3. В треугольнике *АВС* $AB=√2$, *ВС=2.* На стороне *АС* отмечена точка *М* так, что *АМ=1*, *ВМ=1*. Найдите $∠ABC.$ (Ответ: 105о)