**Проект ТЕЛЕШКОЛА**

**Домашнее занятие по теме «Тригонометрические функции острого угла» (8 класс)**

1. В треугольнике *АВС* угол *С* равен *90о*, $sinA=\frac{√7}{4}.$ Найдите *cos A, tgA.* (Ответ: $cosA=\frac{3}{4}=0,75, tgA=\frac{\sqrt{7}}{3})$
2. В треугольнике *АВС* угол *С* равен *90о*, *АВ=39*, $cosB=\frac{5}{13}.$ Найдите *АС*. (Ответ: 36)
3. В трапеции боковая сторона, равная 6 см, образует с одним из оснований угол 120о. Найдите высоту трапеции. (Ответ: $3\sqrt{3})$