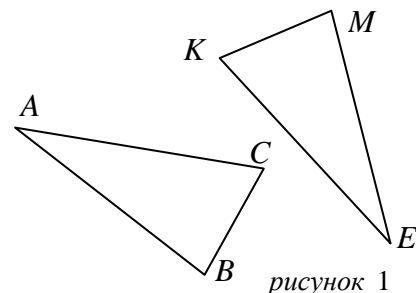


ИТОГОВЫЙ ТЕСТ по геометрии за курс 7 класса.

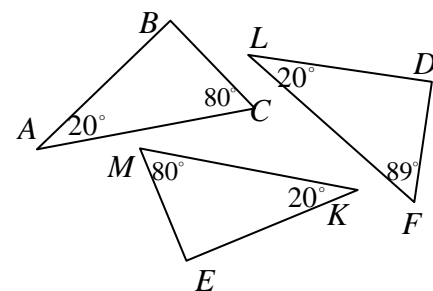
Вариант 2.

№1. На рисунке 1 два треугольника, у которых $AB = EK, AC = EM, \angle BAC = \angle MEK$. Отметьте равные элементы. Верно ли, что $\triangle ABC = \triangle MEK$. Ответ обоснуйте.

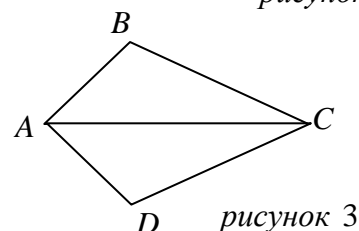


Найдите отношение $\frac{BC}{KM} =$

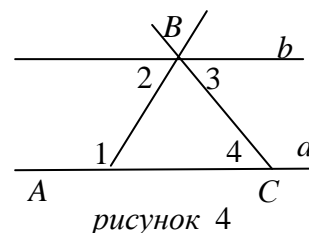
№2. На рисунке 2 изображены три треугольника. Укажите пару равных треугольников. Ответ обоснуйте.



№3. На рисунке 3 $AB = AD, BC = CD$. Является ли CA биссектрисой $\angle BCD$? Ответ обоснуйте.



№4. На рисунке 4 $\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ, \angle 3 = 50^\circ$. Найдите угол $\angle 4$.



№5. Найдите по рисунку 5 неизвестные элементы.

- А) $\angle x =$ _____ Б) $\angle x =$ _____ В) $\angle x =$ _____
 Г) $\angle x =$ _____ Д) $BE =$ _____

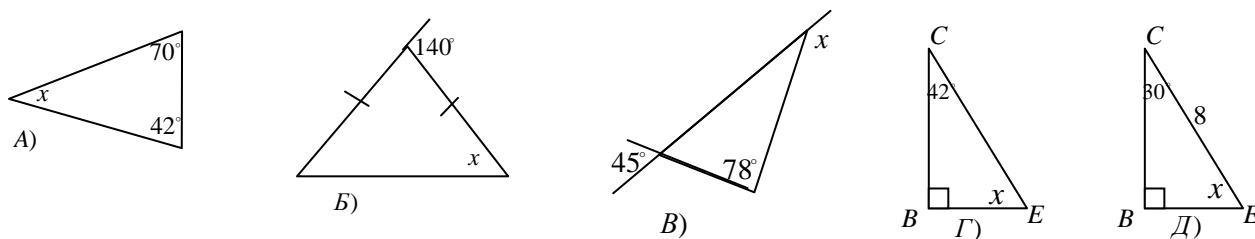


рисунок 5

№6. На рисунке 6 BD - высота $\triangle ABC$, $\angle ABD = 60^\circ, AB = 17$. Найдите высоту BD .

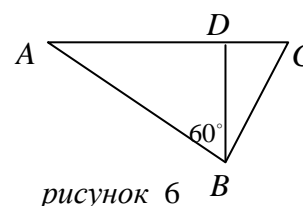


рисунок 6