

Сума вуглоў трохвугольніка

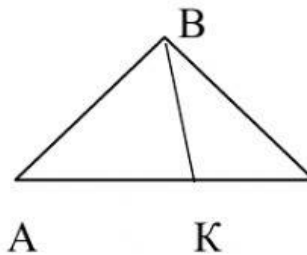
Варыянт 3

1. У якім з пунктаў указаны два вуглы раўнабедранага трохвугольніка:

- А) 45° і 75° ; В) 100° і 40° ;
Б) 80° і 60° ; Г) 20° і 90° .

2. Вуглы трохвугольніка адносяцца як $0,6 : 0,2 : 1$. Знайдзіце большы вугал трохвугольніка.

3. У $\triangle ABC$ (малюнак) на старане AC узяты пункт K , $BK = KC = AK$, вугал AKB на 30° больш за вугал C . Знайдзіце вугал ABK .



4. У прамавугольным трохвугольніку ABC $\angle C = 90^\circ$, бісектрыса BM у 2 разы больш за адлегласць ад пункта M да прамой AB . Катэт $BC = 17$ см. Знайдзіце гіпатэнузу AB .

5. Дадзены прамавугольны трохвугольнік ABC з гіпатэнузай AB , у якога вугал паміж вышыняй CH і медыянай CM роўны 10° . Знайдзіце вугал паміж бісектрысамі вуглоў ACH і BCM .