8 клас

1. Діагональ рівнобічної трапеції поділяє її на два рівнобічних трикутники. Знайти кути трапеції.

2. При яких цілих значеннях значення виразу є квадратом деякого цілого числа?

3. Яким числом, простим чи складеним, є значення виразу ?

4. З двох міст А та В водночас виїхали назустріч один одному два велосипедиста, та зустрілися на відстані 70 км

від А. В кінцевих пунктах вони відпочили годину, й виїхали в зворотному напрямку з тими самими

швидкостями. Друга зустріч відбулася в 40 км від А. Знайти відстань між містами А та В.

5. Розв’яжіть рівняння: 