**«Прямокутний трикутник та його властивості»**

**Варіант 1**

**1**. Визначте гострі кути прямокутного трикутника, якщо:

**а)** їхні градусні міри відносяться, як 4:5;

**б)** один із його зовнішніх кутів дорівнює 1250;

**в)** один із них втричі менший від іншого;

**г)** їх різниця дорівнює 300.

**2**. У трикутнику АВС кут С=900, кут А=300, а катет ВС 20 см. Визначте гіпотенузу АВ.

**3.** У трикутнику АВС кут С=900, кут В=300, а гіпотенуза АВ 36 см. Визначте катет АС.

**Варіант 2**

**«Прямокутний трикутник та його властивості»**

**1**. Визначте гострі кути прямокутного трикутника, якщо:

**а)** їхні градусні міри відносяться, як 2:7;

**б)** один із його зовнішніх кутів дорівнює 1150;

**в)** один із них в п’ять разів менший від іншого;

**г)** їх різниця дорівнює 320.

**2**. У трикутнику АВС кут С=900, кут А=300, а катет ВС=28 см. Визначте гіпотенузу АВ.

**3**. У трикутнику АВС кут С=900, кут В=300, а гіпотенуза АВ=32 см. Визначте катет АС.

**Хто по списку в журналі під парним номером – виконує варіант 1**

**Хто по списку в журналі під непарним номером – виконує варіант 2**

**Малюнки обов’язкові**