Контрольна робота: «Елементарні геометричні фігури та їх властивості».

Варіант 1.

У завданнях 1-4 виберіть правильну відповідь:

1. Точка D належить відрізку AC. Знайдіть відстань між точками А і С, якщо AD=5,3 см, СD=4,9см.

а) 0,4 см; б) 54,3см; в) 10,2см; г) 10,6см.

1. Яка з трьох точок лежить між двома іншими, якщо АВ=6см, АС=9см, ВС=3см?

а) А; б) В; в) С; г) жодна.

1. Промінь АС проходить між сторонами ∠ *ВАК.* Відомо, що∠ *BАC=* 36°,

∠ *ВАК=* 89°. Чому дорівнює ∠*CАК?*

а) 89°; б) 36°; в) 53°; г) 125°.

1. Знайдіть кут, суміжний з кутом 19°:

а) 19°; б) 341°; в) 161°; г) 38°.

1. Знайдіть суміжні кути, якщо один з них на 36° менший від другого.
2. Один з кутів, утворених при перетині двох прямих, дорівнює 53°. Знайдіть градусні міри решти кутів.
3. Точка К належить відрізку МЕ, довжина якого дорівнює 45 см. Знайдіть відрізки МК і КЕ, якщо:
   * 1. відрізок МК на 5 см менший від відрізка КЕ;
     2. відрізок СК у 4 рази більший за відрізок КЕ;
     3. МК:КЕ=4:5.
4. Знайдіть величину кожного з кутів. Які утворюються при перетині двох прямих, якщо:
   * 1. сума двох з них дорівнює 68°;
     2. сума трьох з них дорівнює 114°.

Варіант 2.

У завданнях 1-4 виберіть правильну відповідь:

1. Точка N належить відрізку MK. Знайдіть відстань між точками M і K, якщо MN=4,3 см, NK=3,9см.

а) 0,4см; б) 8,6 см; в) 8,2 см; г) 7,8см.

1. Яка з трьох точок лежить між двома іншими, якщо АВ=12см, АС=18см, ВС=6см

а) А; б) В; в) С; г) жодна.

1. Промінь АС проходить між сторонами ∠ *ВАК.* Відомо, що∠ *BАC=* 28°,

∠ *ВАК=* 126°. Чому дорівнює ∠*CАК?*

а) 126°; б) 98°; в) 28°; г) 154°.

1. Знайдіть кут, суміжний з кутом 94°:

а) 266°; б) 188°; в) 274°; г) 86°.

1. Знайдіть суміжні кути, якщо один з них на 36° більший від другого.
2. Один з кутів, утворених при перетині двох прямих, дорівнює 47°. Знайдіть градусні міри решти кутів.
3. Точка К належить відрізку МЕ, довжина якого дорівнює 48 см. Знайдіть відрізки МК і КЕ, якщо:
   * 1. відрізок МК на 4 см більший від відрізка КЕ;
     2. відрізок СК у 3 рази більший за відрізок КЕ;
     3. МК:КЕ=3:5.
4. Знайдіть величину кожного з кутів. Які утворюються при перетині двох прямих, якщо:
   * 1. сума двох з них дорівнює 68°;
     2. сума трьох з них дорівнює 114°.