

Діагностична контрольна робота
ГЕОМЕТРІЯ 7-А КЛАС

26.09.2023

Вчитель: Родіна А.О. (rodinallo4ka@gmail.com)

Обрати один варіант за вибором

I – варіант

I - рівень

№1. Прямі a і b перетинаються в точці O . Якій прямій належить точка O ?

А) a Б) b В) a і b Г) не належить жодній

№2. На скільки частин ділять площину дві прямі які перетинаються?

А) на 2 Б) на 3 В) на 4 Г) на 6

№3. Яка з трьох точок лежить між двома іншими, якщо $AB = 3\text{см}$, $BC = 7\text{см}$, $AC = 4\text{см}$?

А) A Б) B В) C Г) жодна.

II - рівень

№4. K - внутрішня точка відрізка AB , $AK = 3\text{см}$, $AB = 10\text{см}$. Знайти KB .

№5. Знайти міру кута, якщо його бісектриса утворює зі стороною кут 20° .

№6. Кут $AOB = 110^\circ$, OM - його внутрішній промінь, кут $BOM = 60^\circ$.

Знайти кут AOM .

III - IV рівень

№7. Точки A , B , C лежать на одній прямій. $AB = 5\text{см}$, $BC = 12\text{см}$. AC - ?

№8. Кут $AOB = 50^\circ$, кут $BOC = 20^\circ$. Знайти кут AOC .

№9. Промінь OC ділить кут $AOB = 80^\circ$ на два кути так, що один з них в 3 рази більше іншого. Знайти кут AOC і BOC .

Діагностична контрольна робота

ГЕОМЕТРІЯ 7-А КЛАС

26.09.2023

Обрати один варіант за вибором

Вчитель: Родіна А.О. (rodinallo4ka@gmail.com)

II - варіант

I - рівень

№1. Прямі a і b перетинаються в точці C . Якій прямій належить точка C ?

А) a Б) b В) a і b Г) не належить жодній

№2. На скільки частин ділять площину три прямі які перетинаються?

А) на 2 Б) на 3 В) на 4 Г) на 6

№3. Яка з трьох точок лежить між двома іншими, якщо $AB = 7\text{см}$, $AC = 3\text{см}$, $BC = 10\text{см}$?

А) A Б) B В) C Г) жодна

II - рівень

№4. K - внутрішня точка відрізка AB , $AK = 5\text{см}$, $AB = 12\text{см}$. Знайти KB .

№5. Знайти міру кута, якщо його бісектриса утворює зі стороною кут 40° .

№6. Кут $AOB = 130^\circ$, OM - його внутрішній промінь, кут $BOM = 70^\circ$.

Знайти кут AOM .

III - IV рівень

№7. Точки A , B , C лежать на одній прямій. $AB = 6$, $BD = 13\text{см}$. AC -?

№8. Кут $AOB = 60^\circ$, кут $BOC = 40^\circ$. Знайти кут AOC .

№9. Промінь OC ділить кут $AOB = 80^\circ$ на два кути так, що один з них на 20° більше іншого. Знайти кут AOC і BOC .