

Контрольная работа

Баллы

Отметка

11-13

Отметка «5»

9-10

Отметка «4»

5-8

Отметка «3»

- **Вариант I**

- **Часть I**

- **A1.** Каким является угол, если его градусная мера равна 95° ?

- **A2.** Какой угол образует на циферблате часов минутная и часовая стрелки в 6 часов?
1) острый; 2) тупой; 3) развернутый;

- **A3.** Развернутый угол разделен лучами на 4 равных угла. Найти градусную меру каждого из полученных углов.
1) 55° 2) 45° 3) 60° .

- **A4.** Угол $\text{AOB} = 79^\circ$. Внутри этого угла проведем луч OC . Найти градусную меру угла AOC , если угол $\text{BOC} = 37^\circ$.
1) 116° 2) 42° 3) 32°

- **Часть II**

- **B1.** Постройте углы COD , MDK , ABE , если $\text{COD} = 90^\circ$, $\text{MDK} = 47^\circ$, и $\text{ABE} = 138^\circ$.

- **B2.** Луч CE делит прямой угол DCM на два угла DCE и ECM . Найдите градусную меру углов, если DCE составляет угла DCM .

- **B3.** Луч MP делит развернутый угол KMT на два угла. Вычислите их градусные меры, если угол KMP в 2,6 раза больше угла PMT .

- **Часть III**

- **C1.** Два угла KNM и PNM имеют общую сторону MN . Какую градусную меру может иметь угол KNP , если угол $\text{KNM} = 110^\circ$, а угол $\text{PNM} = 40^\circ$?

- **Вариант II**

- **Часть I**

- **A1.** Каким является угол, если его градусная мера равна 85° ?

- **A2.** Какой угол образует на циферблате часов минутная и часовая стрелки в 5 часов?
1) острый; 2) тупой; 3) развернутый;

- **A3.** Сколько градусов составляет угол, если он равен $7/15$ прямого угла?

- 1) 54° 2) 36° 3) 42° .

- **A4.** Луч OE делит угол COF на два угла. Вычислите градусную меру угла COF , если $COE=68^\circ$, $EOP=37^\circ$.

- 1) 31° 2) 105° 3) 115°

- **Часть II**

- **B1.** Постройте углы BCA , KMN и OPE , если $BCA = 154^\circ$, $KMN = 28^\circ$, и $OPE = 90^\circ$.

- **B2.** Луч MN делит прямой угол CMD на два угла CMN и NMD . Найдите градусную меру угла CMN , если MND составляет угла CMD .

- **B3.** Луч VD делит развернутый угол ABC на два угла $ABDDVC$. Вычислите их градусные меры, если угол ABD в 1,5 раза больше угла DVC .

- **Часть III**

- **C1.** Два угла ADC и KDC имеют общую сторону DC . Какую градусную меру может иметь угол ADK , если угол $ADC = 130^\circ$, а угол $CDK = 30^\circ$?