

## 9. Loka leņķiskais lielums. Centra leņķis

### 1. variants

1. Dots centra leņķis, kura lielums  $35^\circ$ . Aprēķini loka, uz kura centra leņķis balstās, leņķisko lielumu! .....
2. Trīsstūra AOC virsotne O atrodas riņķa līnijas centrā un pārējās divas virsotnes atrodas uz riņķa līnijas. Mala AC savelk  $140^\circ$  lielu loku. Aprēķini trīsstūra AOC leņķus! .....
3. Divi punkti sadala riņķa līniju divos lokos tā, ka viena loka leņķiskais lielums 4 reizes lielāks nekā otra. Kādi ir lokiem atbilstošo centra leņķu lielumi? .....
4. Brīvdabas estrādes pamatam ir riņķa forma. Skatuves daļai piederošās riņķa līnijas loka leņķiskais lielums aizņem 25% no visa estrādes pamata riņķa līnijas loka. Cik grādu lielā leņķī attiecībā pret riņķa centru, izvietojas skatītāji? .....
5. Puķu dobei ir riņķa forma. Puķu dobe sadalāma 5 vienādās daļās. Kā to izdarīt? .....

8. \_\_\_\_\_ klases skolnie \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_. \_\_\_\_\_.  
(vārds, uzvārds) (datums)

## 9. Loka leņķiskais lielums. Centra leņķis

### 2. variants

1. Aprēķini centra leņķa lielumu, ja atbilstošā loka leņķiskais lielums ir  $42^\circ$ ! .....
2. Trīsstūra KOL virsotne atrodas riņķa līnijas centrā punktā O, bet trīsstūra mala KL ir šīs riņķa līnijas horda. Aprēķini trīsstūra KOL leņķus, ja horda savelk  $50^\circ$  lielu loku! .....
3. Divi punkti sadala riņķa līniju divos lokos tā, ka to attiecība ir 4 : 5. Kādi ir lokiem atbilstošo centra leņķa lielumi? .....
4. Brīvdabas estrādes pamatam ir riņķa forma. Skatuves daļai piederošās riņķa līnijas loka lielums aizņem 30% no visas estrādes pamata riņķa līnijas loka. Cik grādu lielā leņķī attiecībā pret riņķa centru, izvietojas skatītāji? .....
5. Puķu dobei ir riņķa forma. Puķu dobe sadalāma 6 vienādās daļās. Kā to izdarīt? .....