**10. Ievilkts leņķis**

(atbildes pārbaudes darbam)

1. variants

1. Par ievilktu leņķi sauc leņķi, kura .....................................................................................

.............................................................................................................................................

1. Ievilkta leņķa lielums ir 43o. Aprēķini atbilstošā centra leņķa lielumu! **86o**
2. Ievilkta leņķa malas sadala riņķa līnijas loku attiecībā 1 : 2 : 3. Aprēķini ievilktā leņķa lielumu, ja tas balstās uz vismazāko loku! **30o**
3. Piecstūra ABCDE visas virsotnes atrodas uz vienas riņķa līnijas un sadala riņķa līniju 5 vienādos lokos. Aprēķini leņķa ACE lielumu! **36o**
4. Loka AnB (skatīt zīmējumu) leņķiskais lielums ir 30o. Attēlo zīmējumā leņķi APB un atrodi tā lielumu! **15o**

A

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | n |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | O |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**10. Ievilkts leņķis**

(atbildes pārbaudes darbam)

2. variants

1. Par ievilktu leņķi sauc leņķi, kura .....................................................................................

.............................................................................................................................................

1. Ievilkta leņķa lielums ir 34o. Aprēķini atbilstošā centra leņķa lielumu! **68o**
2. Ievilkta leņķa malas sadala riņķa līnijas loku attiecībā 5 : 1 : 3. Aprēķini ievilktā leņķa lielumu, ja tas balstās uz vismazāko loku! **20o**
3. Sešstūra ABCDEF visas virsotnes atrodas uz riņķa līnijas un sadala riņķa līniju 6 vienādās daļās. Aprēķini leņķa EAD lielumu! **30o**
4. Loka PmR (skatīt zīmējumu) leņķiskais lielums ir 40o. Attēlo zīmējumā leņķi PAR un atrodi tā lielumu! **20o**

P

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | m |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | O |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |