

4., 5.stundas

Uzdevumu risināšana

Risini uzdevumus! Salīdzini rezultātus pāros! Papildini „atgādni” par tēmu (svarīgi atklājumi, sakarības, risināšanas paņēmieni un stratēģijas).

1. Taisnstūra viena mala ir b un leņķis starp diagonālēm, kas atrodas pret šo malu, ir β . Aprēķināt ap taisnstūri apvilkta riņķa laukumu.
2. Romba šaurais leņķis ir 30° , bet rombā ievilktais riņķa līnijas garums ir 24π cm. Aprēķināt romba perimetru un laukumu.
3. Romba mala ir 4 cm un garākā diagonāle ir $4\sqrt{3}$ cm. Aprēķināt romba otru diagonāli un romba laukumu. Noteikt, vai rombā var ievilkt riņķa līniju, kuras garums ir $2\sqrt{3}\pi$ cm.
4. Vienādsānu trapeces pamati ir 12 cm un 16 cm, bet sānu mala - $2\sqrt{2}$ cm. Aprēķināt ap trapeci apvilktais riņķa līnijas diametru.
5. Taisnleņķa trapecē ievilkta riņķa laukums ir 36π cm²/ Aprēķināt trapeces laukumu, ja trapeces perimetrs ir 50 cm.
6. Taisnleņķa trapeces šaurais leņķis ir 60° . Aprēķināt trapeces laukumu, ja trapecē ievilktais riņķa līnijas rādiuss ir 9 cm.