

14. Taisnleņķa trīsstūrim apvilktais riņķa līnijas īpašības

1. variants

1. Riņķa līnija ap taisnleņķa trīsstūri ir apvilkta, ja
.....
2. Ap taisnleņķa trīsstūri KLR ($\angle R = 90^\circ$) apvilkta riņķa līnija, kuras rādiuss ir 5cm. Aprēķini trīsstūra hipotenūzas garumu!
3. Riņķa līnija apvilkta ap taisnleņķa trīsstūri. Mediāna, kas novilkta no taisnā leņķa virsotnes, ir 3cm. Aprēķini apvilktais riņķa līnijas diametru!
4. Vienādsānu taisnleņķa trīsstūrim ABC apvilkta riņķa līnija. Attālums no taisnā leņķa virsotnes līdz apvilktais riņķa līnijas centram ir 4cm. Aprēķini trīsstūra ABC perimetru, ja katetes garums ir $4\sqrt{2}$ cm!
5. Taisnleņķa trīsstūrim apvilktais riņķa līnijas centrs atrodas 8cm attālumā no trīsstūra taisnā leņķa virsotnes. Aprēķini apvilktais riņķa līnijas garumu!

14. Taisnleņķa trīsstūrim apvilktais riņķa līnijas īpašības 2. variants

1. Taisnleņķa trīsstūris ir ievilkts riņķa līnijā, ja
.....
2. Ap taisnleņķa trīsstūri ABC ($\angle A = 90^\circ$) apvilkta riņķa līnija, kuras rādiuss ir 4cm. Aprēķini trīsstūra hipotenūzas garumu!
3. Riņķa līnija apvilkta ap taisnleņķa trīsstūri. Mediāna, kas novilkta no taisnā leņķa virsotnes, ir 6cm. Aprēķini apvilktais riņķa līnijas diametru!
4. Vienādsānu taisnleņķa trīsstūrim MNP apvilkta riņķa līnija. Attālums no taisnā leņķa virsotnes līdz apvilktais riņķa līnijas centram ir 6cm. Aprēķini trīsstūra MNP perimetru, ja katetes garums ir $6\sqrt{2}$ cm!
5. Taisnleņķa trīsstūrim apvilktais riņķa līnijas centrs atrodas 4cm attālumā no trīsstūra taisnā leņķa virsotnes. Aprēķini apvilktais riņķa līnijas garumu!