

14. Taisnleņķa trīsstūrim apvilktais riņķa līnijas īpašības

(atbildes pārbaudes darbam)

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! **10cm**
3. Riņķa līnija apvilkta ap taisnleņķa trīsstūri. Mediāna, kas novilkta no taisnā leņķa virsotnes, ir 3cm. Aprēķini apvilktais riņķa līnijas diametru! **6cm**
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! **$P_{ABC} = 8 + 8\sqrt{2}$ (cm)**
5. Taisnleņķa trīsstūrim apvilktais riņķa līnijas centrs atrodas 8cm attālumā no trīsstūra taisnā leņķa virsotnes. Aprēķini apvilktais riņķa līnijas garumu!
 $C = 16\pi$ cm

14. Taisnleņķa trīsstūrim apvilktais riņķa līnijas īpašības

(atbildes pārbaudes darbam)

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! **8cm**
3. Riņķa līnija apvilkta ap taisnleņķa trīsstūri. Mediāna, kas novilkta no taisnā leņķa virsotnes, ir 6cm. Aprēķini apvilktais riņķa līnijas diametru! **12cm**
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! **$P_{MNP} = 12 + 12\sqrt{2}$ (cm)**
5. Taisnleņķa trīsstūrim apvilktais riņķa līnijas centrs atrodas 4cm attālumā no trīsstūra taisnā leņķa virsotnes. Aprēķini apvilktais riņķa līnijas garumu!
 $C = 8\pi$ cm