**1. На какве троуглове се може применити Питагорина теорема?**

1. једнакокраке
2. тупоугле
3. правоугле
4. једнакостраничне

**2. Ако су катете обележене са m и n, а хипотенуза са p тада Питагорина теорема гласи:**

1. p² =m² +n²
2. m²=p² + n²
3. n² =p² +m²
4. p=m+n

**3. " Квадрат над хипотенузом то зна свако дете једнако је...."**

1. збиру обе катете
2. збиру квадрата над обе катете
3. разлици обе катете
4. разлици квадрата над обе катете

**4. Бројеви 3,4,5 познати су као:**

1. Питагорина тројка
2. Вавилонска тројка
3. Египатска тројка
4. Грчка тројка

**5. Катете правоуглог троугла су 8cm и 6cm. Колико износи хипотенуза?**

1. 100cm
2. 10cm
3. 28cm
4. 14cm

**6. Хипотенуза правоуглог троугла је 13cm, а једна катета 12cm. Колико износи друга катета?**

1. 1cm
2. 5cm
3. 25cm
4. 25cm

**7. Одреди површину правоуглог троугла чија је хипотенуза 5cm, а једна катета 3cm.**

1. 6cm ²
2. 15cm²
3. 12cm²
4. 8cm²

**8. Дужина хипотенузе правоуглог троугла чије су катете 12cm и 5cm je:**

1. 7cm
2. 169cm
3. 13cm
4. 17cm

**9. Ако је хипотенуза 6cm а једна катета 4cm, дужина друге катете је:**

1. 5√2
2. 7
3. 2√5
4. 5

**10. Oбим правоуглог троугла дужинe једне катете 6cm и површине 24cm² је :**

1. 22cm
2. 24cm
3. 30cm
4. 28cm

**11. Врх бандере чија је дужина 12m је жицом причвршћен за земљу, на растојању 5m од подножја бандере. Дужина жице је :**

1. 13m
2. 7m
3. 17m
4. 26m