**1. Тачне једнакости су:**

1. (-0,6)²= -0,1∙(-3,6)
2. -0,5²<-0,6²
3. 100∙(-0,4)²=-100∙(-0,16)

**2. Изабери тачно одређене приближне вредности:**

1. 1,2455 ≈ 1,25
2. 1,235 ≈ 1,23
3. 1,229 ≈ 1,23

**3. За дате ирационалне бројеве важи:**

1. 4<√17<5
2. 11<√145<13
3. 7<√65<8

**4. Одабери четвороуглове чије су дијагонале узајамно нормалне:**

1. Трапез
2. Ромб
3. Делтоид

**5. Тачно упрошћени изрази су:**

1. √75=5√3
2. √125=5√5
3. √50=5√10

**6. Код ромба странице 13cm и једне дијагонале дужине 24cm важи:**

1. Друга дијагонала је дужине10cm
2. Површина ромба је 120cm²
3. Обим ромба је 64cm

**7. Која 2 исказа су тачна?**

1. Производ квадрата једнак је квадрату производа
2. Производ корена једнак је корену производа
3. Збир корена једнак је корену збира

**8. Две истине су:**

1. √(-4)² =4
2. √(-4)² <0
3. √(-4)² =|-4|

**9. За дате тачке A(-16,2), B(-16,18) и C(-16,-14) у координатном систему дужине датих дужи су:**

1. AC=16
2. AB=20
3. BC=32

**10. Ако су m и n катете а r хипотенуза правоуглог троугла, тада су тачни изрази:**

1. m²=n²+r²
2. m²+n²=r²
3. n²=r²-m²

**11. Изабери два тачна исказа:**

1. 3,5555....∈Q
2. √5∈Q
3. √25∈Q

**12. Полупречник описаног круга једнак је половини дијагонале код:**

1. ромба
2. правоугаоника
3. квадрата