**1. Кружни лук представља део кружнице између две тачке.**

1. нетачно
2. тачно

**2. Дужина кружног лука (l) кружнице полупречника r коме одговара централни угао α, на слици је приказан црвеном линијом:**



1. не
2. да

**3. Који део кружнице представља означени кружни лук на слици?**



1. 1/3
2. 1/8
3. 1/24

**4. Који централни угао одговара кружном луку који представља 2/3 кружнице?**

1. 60°
2. 240°
3. 270°
4. 180°

**5. Израчунати дужину кружног лука ако су дати полупречник кружнице r=2cm и мера централног угла α (π=3,14) 90°.**

1. l≈2,09 cm
2. l≈3,14 cm
3. l≈4,09 cm
4. l≈6,28 cm

**6. Израчунати полупречник кружнице r ако је дужина кружног лука l који одговара централном углу α=60°, l=12,56 cm.**

1. r≈12 cm
2. r≈14 cm
3. r≈13 cm
4. r≈8 cm

**7. Формула за израчунавање дужине кружног лука је:**



1. не
2. да

**8. Одредити дужину кружног лука чији је централни угао 120°, а полупречник 6cm.**

1. l=4π cm
2. l=6π cm
3. l=12π cm
4. l=20π cm