**1. Дужина хипотенузе на цртежу је \_\_\_\_ cm.**





**2. Шестоугао је састављен од 4 подударна квадрата, као на цртежу. Дуж АМ на цртежу има дужину 40√40 cm, обим фигуре је \_\_\_\_\_ cm.**



**3. Обим троугла ADC, приказаног на слици је \_\_\_\_ cm, ако је AC = 29 cm, CD = 36 cm и AB = 20 cm.**





**4. Четвороугао ABCD на слици je правоугаоник. Одреди збир дужина дужи АМ и МN.**



1. 21 ⋅√2
2. 12
3. 9 ⋅√2 + 13
4. 9⋅√2
5. 13

**5. На слици је приказано неколико острва. Тачкама A, B и C означене су луке, а линијама трасекојима плове бродови од луке до луке. Најкраће растојање од луке A до луке B је \_\_\_\_\_ км.**





**6. Одреди збир површина квадрата осенчених на слици ако је АB = 9 cm, АC = 5 cm и CD = 3 cm.**

1. 58
2. 76
3. 59



**7. Колика је дужина катете AC правоуглог троугла ABC датог на слици?**



1. 16
2. 10
3. 5
4. 13,5

**8. Мајстор је нацртао скицу дела кровне конструкције коју треба направити. Колика је дужина греде означене словом x на скици? **

1. 24
2. 13
3. 16
4. 11

**9. Фигура на слици се састоји од два квадрата ABCD и AEFG. Дужина странице квадрата ABCD је 5 cm, адужина странице квадрата AEFG је 10 cm. Колика је дужина дужи FC?**



1. 5⋅√10 ​
2. 20√2 ​
3. 50√ 2
4. 10⋅√2 ​

**10. Најкраће растојање између тачака А и D приказаних на слици је \_\_\_\_ cm.**

