

ТЕСТОВЕ ПО ГЕОМЕТРИЯ

ТЕСТ 1

1. Отсечките AB, BC и CD лежат на една права и имат дължини съответно 4 см, 5 см и 6 см. Намери разстоянието между средите на отсечките AB и CD. А) 10 см Б) 8 см В) 9 см Г) 7 см
2. Намери обиколката на триъгълник с дължини на страните 6 см и 15 см, ако дължината на третата му страна три пъти по-голяма от дължината на най-малката му страна. А) 35 см Б) 36 см В) 33 см Г) 39 см
3. Ако две от страните на триъгълник са с дължини 25 мм и 4 см, а обиколката му е 9 см, то дължината на третата страна е: А) 35 мм Б) 25 мм В) 30 мм Г) 3 см
4. Дължината на страната на равностраничен триъгълник с обиколка 21 см е: А) 6 см Б) 8 см В) 9 см Г) 7 см
5. Ако бедрото на равнобедрен триъгълник с обиколка 30 см е два пъти по-голямо от основата му, то дължината на основата е: А) 6 см Б) 10 см В) 9 см Г) 8 см
6. Ако обиколката на триъгълник е 15 см и едната му страна е три пъти по-голяма от втората, която е с 5 см по-къса от третата страна на триъгълника, то дължините на страните му в сантиметри са: А) 6, 4, 7 Б) 2, 5, 6 В) 6, 2, 7 Г) 8, 2, 7
7. Ако дължината на едната страна е два пъти по-малка от дължината на другата страна на правоъгълник с обиколка 42 см, то дължината на по-малката му страна е: А) 8 см Б) 6 см В) 5 см Г) 7 см
8. Намери страната на квадрат, ако обиколката му е 40 см. А) 1 дм Б) 4 см В) 8 см Г) 10 мм
9. Ако дължината на едната страна на правоъгълник е 35 см, а другата е пет пъти по-къса от нея, то обиколката на правоъгълника е: А) 90 см Б) 86 см В) 84 см Г) 80 см
10. Намери страната на квадрат, на който обиколката му е равна на обиколката на правоъгълник със страни 14 см и 4 см. А) 8 см Б) 9 см В) 10 см Г) 6 см

ОТГОВОРЫ ТЕСТ 1:

1. А). 2. Г). 3. Б). 4. Г). 5. А). 6. В). 7. Г). 8. А). 9. В). 10. Б).

ТЕСТ 2

1. Отсечките AB, BC и CD лежат на една права и имат дължини съответно 4 см, 6 см и 8 см. Намери разстоянието между средите на отсечките AB и AD. А) 6 см Б) 7 см В) 10 см Г) 8 см
2. Намерете обиколката на триъгълник със страни 24 см и 20 см, ако дължината на третата му страна е четири пъти по-малка от дължината на най-голямата му страна. А) 52 см Б) 54 см В) 50 см Г) 60 см
3. Ако две от страните на триъгълник са с дължини 4 дм и 35 см, а обиколката му е 1 м, то дължината на третата страна е: А) 25 см Б) 20 см В) 35 см Г) 3 дм
4. Дължината на страната на равностранен триъгълник с обиколка 24 см е: А) 6 см Б) 7 см В) 9 см Г) 8 см
5. Ако основата на равнобедрен триъгълник с обиколка 45 см е два пъти по-малка от бедрото му, то дължината на бедрото е: А) 17 см Б) 18 см В) 16 см Г) 15 см
6. Намерете обиколката на триъгълник, ако едната страна на триъгълника е 15 см, а всяка следваща е с 5 см по-дълга. А) 55 см Б) 70 см В) 50 см Г) 60 см
7. Ако дължината на едната страна на правоъгълник е 15 мм, а обиколката му е 7 см, то дължината на другата страна на правоъгълника е: А) 3 см Б) 30 мм В) 2 см Г) 25 мм
8. Намери страната на квадрат, ако обиколката му е 24 см. А) 5 дм Б) 60 мм В) 8 см Г) 40 мм
9. Ако дължината на едната страна на правоъгълник е 8 см, а другата е пет пъти по-дълга от нея, то обиколката на правоъгълника е: А) 96 см Б) 9 дм В) 92 см Г) 90 см
10. Намери дължината на правоъгълник с ширина 10 см, ако обиколката му е равна на обиколката на квадрат със страна 20 см. А) 4 дм Б) 20 см В) 40 см Г) 30 см

ОТГОВОРЫ ТЕСТ 2:

1. Б). 2. В). 3. А). 4. Г). 5. Б). 6. Г). 7. В). 8. Б). 9. А). 10. Г).
