

ТЕСТОВЕ ПО ГЕОМЕТРИЯ

ТЕСТ 1

1. Ако отсечките AB , BC и CD лежат на една права и имат дължини съответно 2 см, 4 см и 6 см, то разстоянието между средите на отсечките AB и AD е: А) 5 см Б) 4 см В) 3 см Г) 6 см
2. Ъгълът между часовата и минутната стрелка на часовник, който показва точно 21 часа е : А) остър ъгъл Б) нулев ъгъл В) тъп ъгъл Г) прав ъгъл
3. Ако две от страните на триъгълник са с дължини 350 мм и 50 см, а обиколката му е 12 дм, то дължината на третата страна е: А) 25 см Б) 35 см В) 36 см Г) 30 см
4. Ако основата на равнобедрен триъгълник с обиколка 450 см е два пъти по-малка от бедрото му, то дължината на бедрото е: А) 125 см Б) 210 см В) 150 см Г) 180 см
5. Ако обиколката на триъгълник е 150 см и едната му страна е три пъти по-голяма от втората, която е с 50 см по-къса от третата страна на триъгълника, то дължините на страните му в сантиметри са: А) 60, 40, 70 Б) 20, 50, 60 В) 60, 20, 70 Г) 80, 20, 70
6. Ако дължината на едната страна е два пъти по-малка от дължината на другата страна на правоъгълник с обиколка 24 см, то дължината на по-малката му страна е: А) 4 см Б) 6 см В) 5 см Г) 3 см
7. Обиколката на квадрат с лице 900 кв.см е : А) 160 см Б) 240 см В) 20 дм Г) 120 см
8. Ако дължината на едната страна на правоъгълник е 100 см, а другата е с 90 см по-къса от нея, то лицето на правоъгълника е : А) 1000 кв.см Б) 936 кв.см В) 960 кв.см Г) 900 кв.см
9. Намерете лицето на квадрат, на който обиколката му е равна на обиколката на правоъгълник със страни 20 см и 12 см. А) 400 кв.см Б) 250 кв.см В) 256 кв.см Г) 900 кв.см
10. Ако дължините на страните на триъгълник са три последователни числа, а обиколката на триъгълника е равна на обиколката на квадрат със страна 6 см, то дължините на страните на триъгълника в сантиметри са: А) 6, 8, 9 Б) 7, 8, 9 В) 8, 9, 10 Г) 5, 7, 8

ТЕСТ 2

1. Ако отсечките AB , BC и CD лежат на една права и имат дължини съответно 4 см, 5 см и 6 см. Разстоянието между средите на отсечките AB и CD е:			
A) 6 см	Б) 10 см	В) 11 см	Г) 9 см
2. Ъгълът между часовата и минутната стрелка на часовник, който показва точно 19 часа е:			
A) прав ъгъл	Б) остър ъгъл	В) тъп ъгъл	Г) нулев ъгъл
3. Ако две от страните на триъгълник са с дължини 16 см и 220 мм, а обиколката му е 6 дм, то дължината на третата страна е:			
A) 22 см	Б) 21 м	В) 24 мм	Г) 20 дм
4. Дължината на страната на равностраничен триъгълник с обиколка 645 см е:			
A) 215 см	Б) 270 см	В) 245 см	Г) 250 см
5. Ако обиколката на триъгълник е 45 см и едната му страна е два 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:			
A) 25, 10, 15	Б) 20, 10, 15	В) 20, 10, 25	Г) 30, 15, 10
6. Ако дължината на едната страна на правоъгълник е 250 мм, а обиколката му е 90 см, то дължината на другата страна на правоъгълника е:			
A) 40 см	Б) 30 см	В) 15 см	Г) 20 см
7. Обиколката на квадрат с лице 400 кв.см е:			
A) 85 см	Б) 7 дм	В) 80 см	Г) 75 см
8. Ако дължината на едната страна на правоъгълник е 16 см, а другата е с 14 см по-дълга от нея, то лицето на правоъгълника е:			
A) 480 кв.см	Б) 480 кв.см	В) 500 кв.см	Г) 520 кв.см
9. Намерете обиколката на правоъгълник със страна 10 см, ако лицето му е равно на лицето на квадрат със страна 20 см.			
A) 100 см	Б) 200 см	В) 160 см	Г) 120 см
10. Ако дължините на страните на триъгълник са три последователни числа, а обиколката на триъгълника е равна на обиколката на квадрат със страна 9 см, то дължините на страните на триъгълника в сантиметри са:			
A) 11, 12, 15	Б) 12, 13, 14	В) 10, 11, 12	Г) 11, 12, 13

Отговори Тест 1.

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

Отговори Тест 2.

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