

Освоени бодови							Вкупно
	1	2	3	4	5	6	
Ниво А							
Ниво Б							
Оценка							

(име и презиме)

Паралелка _____ Група: I (Прва)

Плоштина на рамнински фигури

Задачи:

1. А. Пресметај ја плоштината на правоаголник ако $a=15\text{cm}$ и $d=17\text{cm}$ (3б)
 Б. Дијагоналата на еден правоаголник е 13cm , а плоштината 60cm^2 . Одреди го периметарот на правоаголникот. (6б)
2. А: Пресметај ја плоштината на паралелограм ако $a=18\text{cm}$ и висината $h_a = 8\text{cm}$ (2б)
 Б. Пресметај ја плоштината на ромбот ако една негова дијагонала е $1,6\text{dm}$, а плоштината е 120dm^2 . (8б)
3. А. Пресметај ја плоштината на правоаголен триаголник со хипотенуза 13cm и катета 12cm . (4б)
 Б. Пресметај периметар и плоштина на рамнокрак триаголник со основа 60cm и висина 40cm . (8б)
4. А. Пресметај ја плоштината на триаголник ако неговите страни се $a=3\text{cm}$ $b=4\text{cm}$ $c=5\text{cm}$. (6б)
 Б. Страните на еден триаголник се 26cm , 28cm и 30cm . Одреди ги радиусите на впишаната и опишаната кружница на триаголникот. (10б)
5. А: Пресметај плоштината на трапез со основи 15cm и 3cm и висина 7cm . (2б)
 Б: Пресметај го периметарот на рамнокрак трапез ако основите и кракот се однесуваат како $12:6:5$, а плоштината е 324cm^2 . (8б)
6. А: Пресметај ја должината на кружен лак со радиус 15cm и агол $\alpha = 70^\circ$ (4б)
 Б: Пресметај ја плоштината на впишаната и опишаната кружницата на рамностран триаголник со страна $a = 16\text{cm}$. (6б)

Решение:

_____ (име и презиме)

Паралелка _____ Група:II (Втора)

Освоени бодови							
	1	2	3	4	5	6	Вкупно
Ниво А							
Ниво Б							
Оценка							

Плоштина на рамнински фигури

Задачи:

.....
1.А. Одредија страната на квадратот чија плоштина е еднаква на збирот од плоштините на два квадрата со страни 5cm и 12 cm. (3б)

Б.Пресметај ја плоштината на правоаголник ако едната негова страна е 8 cm а радиусот на опишаната кружница е 8,5 cm (5б)

.....
2.А:Пресметај ја плоштината на паралелограм ако се дадени две негови страни $a=13$ cm и $b=6$ cm и аголот меѓу нив е $\alpha = 45^{\circ}$ (3б)

Б.Пресметај ја страната на ромбот ако едната негова дијагонала е 10 dm, плоштината е 120 cm^2 . (8б)

.....
3. А. Пресметај плоштината на триаголник ако се познати страните $a=15$ cm, $b=8$ cm и аголот $\gamma = 150^{\circ}$ (4б)

Б. Катетите на правоаголен триаголник се однесуваат како 3:4, а неговата плоштина е 216 cm^2 . Пресметај го периметарот на триаголникот. (6б)

.....
4. А.Пресметај ја плоштината на паралелограм ако $a=13$ cm $b=14$ cm и една негова дијагонала $d=5$ cm. (4б)

Б. Страните на еден триаголник се однесуваат како 26:25:3, а неговата плоштина е 9 m^2 . Одреди го периметарот на триаголникот. (10б)

.....
5.А: Основите на траpez се 25 cm и 29 cm , плоштината 256 cm^2 .Одреди ја висината на траpezот.(3б)

Б: Одреди ја плоштината на траpez чии основи се 60 cm и 20 cm, а краци 13 cm и 37 cm. (10б)

.....
6.А: Пресметај ја плоштината на кружен отсечок со централен агол $\alpha = 60^{\circ}$ во круг со радиус 8 cm .(4б)

Б:Кружен лак со радиус 8 cm кој образува централен агол од $\alpha = 120^{\circ}$ е еднаков на должината на некоја кружница.Одреди го радиусот на таа кружница. (6б)

.....
Решение: