1. Вредноста на размерот 3,6dm : 18cm изнесува:

а. 0,2
б. 2
в. 20
г. 200

5	

2.Четврта геометриска пропорционала во 6:8=12:x изнесува:

а. 12
б.14
в. 16
г. 18

5	

3. Нацртај отсечка и подели ја на 3 еднакви дела.

5	

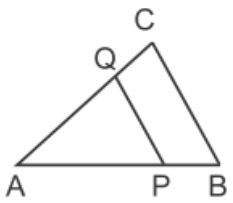
4. Два слични триаголници имаат соодветни страни со должини 15cm и 5cm. Коефициентот на сличност е:

а. 3
б.5
в. 10
г.1/3

5	

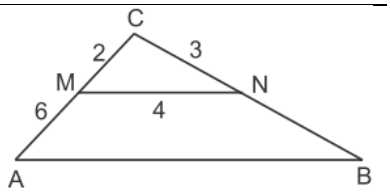
5. Дополни (PQ||BC):

а. $\overline{AP}:\overline{AB}=$
б. $\overline{AC}:\overline{AQ}=$



5	

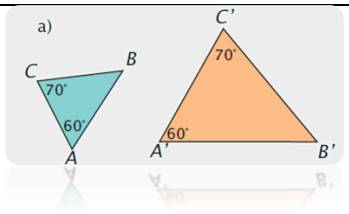
6. Најди ја должината на страната AB на цртежот:



а. 12
б.14
в. 16
г. 18

5	

7. Дали се слични триаголниците на сликата. Запиши го тоа со симболи:



5	

8. Провери дали се слични триаголниците со страни 2,5,7 и 15,6,21 .

5	

9. Страната на еден триаголник е 6cm.

а. Должината на соодветната страна кај сличен триаголник кој има два пати поголем периметар е_____cm.

б. Должината на соодветната страна кај сличен триаголник кој има 25 пати поголема плоштина е _____cm.

5	

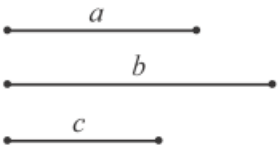
10. Најди ја хипотенузата на правоаголен триаголник ако катетите се 12 и 5 .

5	

11. Нацртај отсечка со должина 10cm и подели ја во однос 1:2:4

10	

12. Конструирај четврта геометриска пропорционала за отсечките на сликата, таква што: a:b=c:x

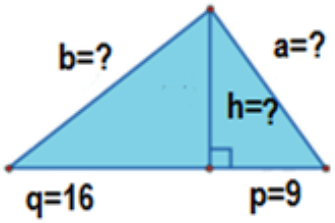


10	

13. Периметрите на два слични триаголници се однесуваат како 5:2, а збирот на најголемите страни им е 42. Одреди ги должините на најголемите страни.

10	

14.Најди ги елементите кои недостасуваат.



10	

15. Периметарот на еден правоаголник е 42cm, а разликата на соседните страни е 3cm. Најди ја должината на дијагоналата и плоштината на правоаголникот.

10	

0-30	31-50	51-74	75-90	91-100
Недоволен (1)	Доволен (2)	Добар (3)	Мн.добар (4)	Одличен (5)