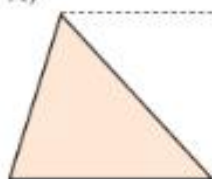


Клас	5
Учебен предмет	Математика
Дата/ден от седмицата	13.05.20г./Сряда – 4 час
Урок - тест	„Геометрични фигури“.
Страница	-

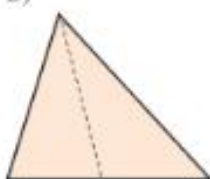
Име.....№.....

1. На кой от чертежите е построена височината в триъгълника?

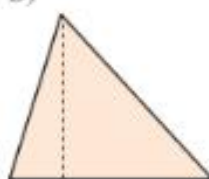
А)



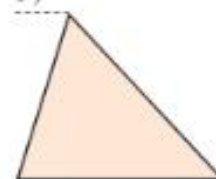
Б)



В)



Г)



2. На кой от чертежите са построени перпендикулярни прави?

А)



Б)



В)



Г)



3. Триъгълник със страна $a = 16$ cm и височина $h_a = 6$ cm има лице:

А) 48 cm²

Б) 96 cm²

В) 24 cm²

Г) 22 cm²

4. Лицето на успоредник е $58,5$ m². Ако височината е $6,5$ m, то съответната страна е:

А) 52 m

Б) 18 m

В) $4,5$ m

Г) 9 m

5. Трапец има основи $7,2$ cm и 4 cm, а височината му е 5 cm. Лицето на трапеца е:

А) 72 cm²

Б) 144 cm²

В) 28 cm²

Г) $16,2$ cm²

6. Ромб има обиколка 14 dm и лице $10,5$ dm². Височината на ромба е:

А) 2 dm

Б) 3 dm

В) $1,5$ dm

Г) 1 dm

7. Правоъгълен триъгълник има хипотенуза 15 cm и височина към нея е $7,2$ cm. Ако единият катет е 90 mm, то другият катет е:

А) 12 cm

Б) 24 cm

В) 6 cm

Г) $18,75$ cm

8. Трапец има лице $4,8$ cm². Височината на трапеца е $1,6$ cm. Ако едната основа е 4 cm, то другата основа е:

А) 1 cm

Б) 2 cm

В) 6 cm

Г) 3 cm

9. Обиколката на равнобедрен триъгълник е 32 cm. Основата на триъгълника е 120% от бедрото.

а) Намерете основата на триъгълника.

б) Ако височината към основата е 8 cm, намерете височината към бедрото.

10. Вътрешната част на камина има форма на трапец с дължини на основите 3 m и 1 m и височина 120 cm. Колко тухли са изразходени за изграждането на вътрешната част на камината, ако за 1 m² са необходими 15 тухли?



Точки задачи:

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Точки	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3

Скала за оценяване:

Отличен	12 - 14 точки
Мн. добър	9 - 11 точки
Добър	6 – 8 точки
Среден	4 – 5 точки
Слаб	0 – 3 точки