

Математически подсказвач

за пети клас

Задачи за упражнение към темата „Триъгълник“

Зад. 1. Колко страни има в един триъгълник?

а) 4; б) 3; в) 6; г) 2.

Отговор: б) 3

Зад. 2. Колко ъгли има в един триъгълник?

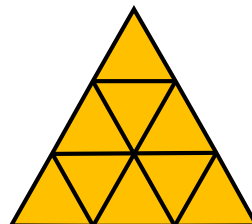
а) 4; б) 6; в) 3; г) 2.

Отговор: в) 3

Зад. 3. Колко триъгълника има на картината ?

а) 9; б) 10; в) 12; г) 13.

Отговор: г) 13



Зад. 4. Коя от фигурите е триъгълник?



б)



в)



г)



Отговор: г)

Зад. 5. Определете вида на триъгълника според страните му:

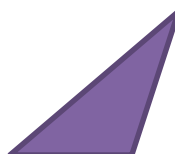
а)



б)



в)



Отговор: а) равностранен (а); б) равнобедрен (б); в) разностранен (в)

Зад. 6.

Определете вида на триъгълника според ъглите му:

а)



б)



в)



Автори:

Димитър Колев, ОУ „Иван Вазов“, 7 клас
Илиян Калфов, ПМГ „Васил Левски“, 8 клас
гр. Смолян

Математически подсказвач

за пети клас

Отговор: а) правоъгълен; б) остроъгълен; в) тупоъгълен

Зад. 7. Колко е лицето на триъгълник, ако $a=6$ см, а $h_a=10$ см:

а) 30 кв. см; б) 60 кв. см; в) 120 кв. см; г) 40 кв. см.

Отговор: а) 30 кв. см.

Зад. 8. Колко е лицето на триъгълник, ако $c=5$ см, а $h_c=32$ см:

а) 40 кв. см; б) 160 кв. см; в) 80 кв. см; г) 50 кв. см.

Отговор: в) 80 кв. см.

Зад. 9. Колко е лицето на триъгълник, ако $b=5$ см, а $h_b=50$ см:

а) 125 кв. см; б) 90 кв. см; в) 100 кв. см; г) 200 кв. см.

Отговор: а) 125 кв. см.

Зад. 10. Колко е дължината на страната a , ако $c=5$ см, а $h_c=32$ см и $h_a=8$:

а) 80 см; б) 160 см; в) 20 см; г) 8 см.

Отговор: в) 20 см

Зад. 11. Колко е дължината на височината h_c , ако $a=4$ см, а $h_a=25$ см и $c=5$:

а) 50 см; б) 200 см; в) 100 см; г) 20 см.

Отговор: г) 20 см

Зад. 12. Колко е дължината на страната c , ако $a=4$ см, а $h_a=250$ см и $h_c=50$:

а) 400 см; б) 20 см; в) 1000 см; г) 2000 см.

Отговор: б) 20 см

Автори:

Димитър Колев, ОУ "Иван Вазов", 7 клас
Илиян Калфов, ПМГ „Васил Левски“, 8 клас
гр. Смолян

Математически подсказвач

за пети клас

Зад. 13. Колко е обиколката на триъгълник, ако $a=6$ см, $b=10$ см, $c=5$ см:

а) 32 см; б) 21 см; в) 9 см; г) 30 см.

Отговор: б) 21 см.

Зад. 14. Колко е обиколката на триъгълник, ако $c=5$ см, $b=8$ см, $a=4,2$ см:

а) 45 см; б) 17,2 см; в) 20 см; г) 50 см.

Отговор: б) 17,2 см.

Зад. 15. Колко е обиколката на триъгълник, ако $a=45$ см, $b=50$ см, $c=15$ см:

а) 35 см; б) 130 см; в) 45 см; г) 110 см.

Отговор: г) 110 см.

Зад. 16. Колко е дължината на страната a , ако $P=68$ см, $c=26$ см, а $b=32$ см:

а) 80 см; б) 160 см; в) 10 см; г) 8 см.

Отговор: в) 10 см.

Зад. 17. Колко е дължината на страната c , ако $P=110$ см, $a=40$ см, $b=50$ см:

а) 50 см; б) 5 см; в) 2 см; г) 20 см.

Отговор: г) 20 см.

Зад. 18. Колко е дължината на страната b , ако $P=540$ см, $a=180$ см, $c=250$ см:

а) 1002 см; б) 110 см; в) 333 см; г) 100 см.

Отговор: б) 110 см.

Автори:

Димитър Колев, ОУ "Иван Вазов", 7 клас
Илиян Калфов, ПМГ „Васил Левски“, 8 клас
гр. Смолян