



Тест върху тема : “Отсечка. Действия с отсечки.”

Част 1: Задачи за дължина на отсечки

1. Ако дължината на отсечката $AB = 5,4$ cm и на отсечката $BC = 3,2$ cm, колко е дължината на отсечката AC , ако B е точка между A и C ?
2. Отсечка MN е дълга 10,5 cm. Точка K е средата на MN . Колко е дължината на отсечката MK ?
3. Дължината на отсечката $PQ = 12,7$ cm, а отсечката RS е два пъти по-къса от PQ . Колко е дължината на RS ?

Част 2: Действия с отсечки

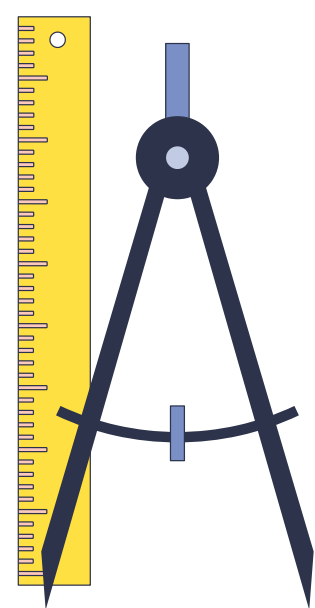
4. Ако дължините на отсечките $AB = 4,8$ cm и $CD = 5,2$ cm. Намерете дължините на:

а/ $CD - AB$

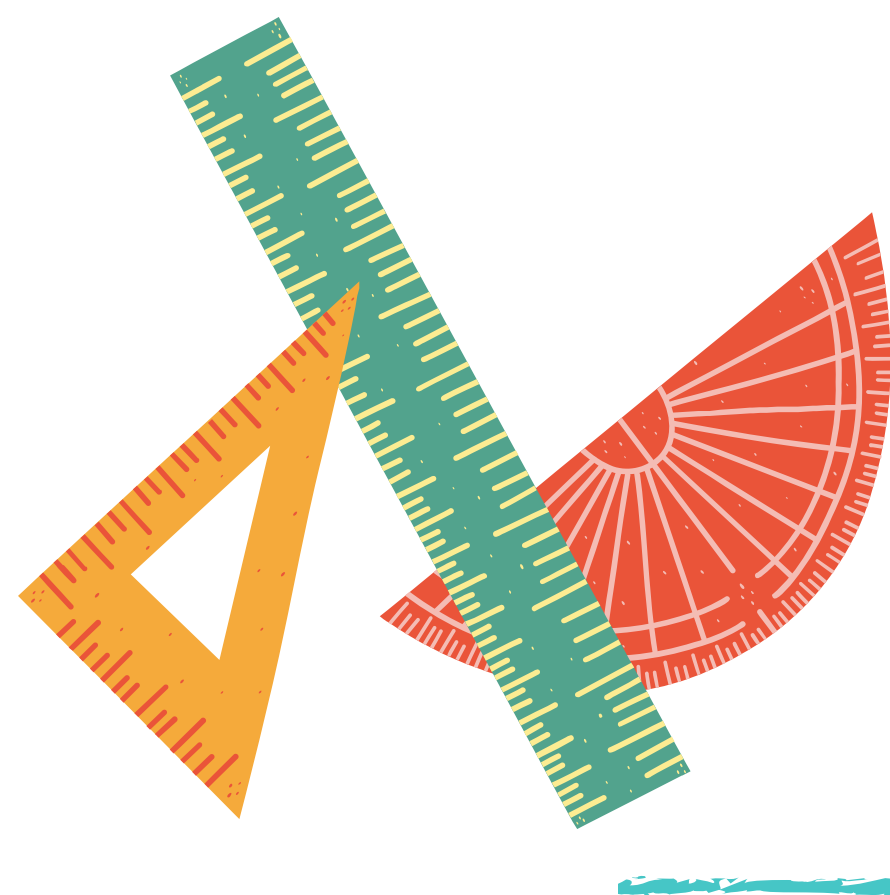
б/ $2 \cdot CD - 2 \cdot AB$

в/ $AB : 2$

г/ $10 \cdot CD : 4$



5. Ако $EF = 7,75$ cm и $GH = 8,25$ cm, с колко сантиметра е по-дълга отсечката GH от EF ?





Тест върху тема :
“Отсечка. Действия с отсечки.”

Част 3: Средна точка на отсечка

6. Точка C е средата на отсечка AB . Ако $AC = 4,3$ cm, колко е дължината на AB ?

7. Дължината на отсечката XU е 9,6 cm. Ако точката Z е среда на XU , намерете разстоянието от Z до X .

Част 4: Практически задачи с чертане на отсечки

8. Начертайте права и отбележете върху нея точките L , M , N и O от ляво надясно така, че $LM = 3,1$ cm, $MN = 50$ mm, $NO = 2$ cm 4 mm. Намерете в сантиметри дължините на отсечките LN и MO .

9. Начертайте отсечки CD и EF , така че $CD = 4,6$ cm и $EF = 9,2$ cm. Колко пъти е по-дълга отсечката EF от CD ?

Част 5: Задачи с логическо мислене

10. Ако имате три точки A , B и C , които лежат на една права, и знаете, че $AB = 2,4$ cm и $AC = 5,6$ cm, колко е дължината на BC , ако B е между A и C ?

11. В металообработващ цех разрязали тръба дълга 9,86 m на две част. Едната част била дълга 3,24 m. Намерете дължината на другата част от тръбата.



12. Стоманобетонната част от телевизионната кула в гр. Русе е висока 132 m, металната ѝ част е 2 пъти по-къса от корпуса. Колко е височината на кулата в гр. Русе?

