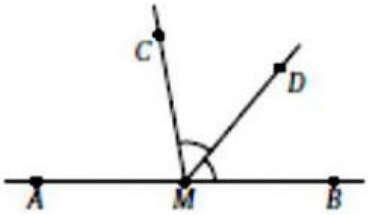
Тренировочная работа 1А

1

1. На прямой AB взята точка M, лежащая между A и B. Луч MD — биссектриса $\angle CMB$. Известно, что $\angle CMA = 55^\circ$. Найдите $\angle DMC$. Ответ дайте в градусах.

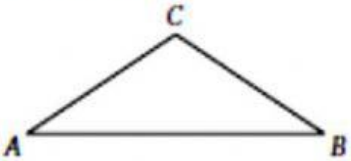


2

2. Две прямые при пересечении образуют четыре угла. Один из этих углов в четыре раза больше другого. Найдите его величину. Ответ дайте в градусах.

3

3. В треугольнике ABC известно, что $AC = BC$, $\angle A = 27^\circ$. Найдите $\angle C$. Ответ дайте в градусах.

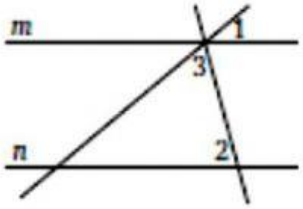


4

4. Какой наименьший угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелка в 7 : 00?

5

5. На рисунке прямые m и n параллельны, $\angle 1 = 32^\circ$, $\angle 2 = 77^\circ$. Найдите $\angle 3$. Ответ дайте в градусах.

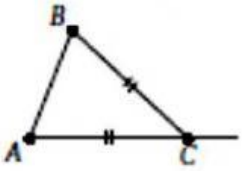


Образец написания:

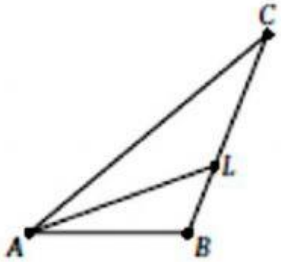
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 – ,

LIVEWORKSHEETS

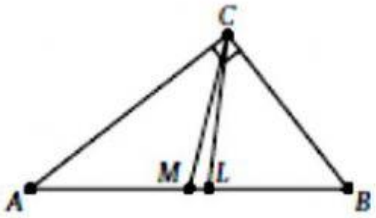
6. В треугольнике ABC известно, что $AC = BC$. Внешний угол при вершине C равен 137°. Найдите $\angle B$. Ответ дайте в градусах.



7. В треугольнике ABC проведена биссектриса AL. Известно, что $\angle ACB = 30^\circ$ и $\angle BAL = 22^\circ$. Найдите $\angle ABC$. Ответ дайте в градусах.



8. В прямоугольном треугольнике ABC ($\angle C = 90^\circ$) проведены биссектриса CL и медиана CM из вершины прямого угла. Известно, что $\angle ABC = 52^\circ$. Найдите $\angle MCL$. Ответ дайте в градусах.



6

7

8

Образец написания:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 – ,

LIVEWORKSHEETS