

2.167

$$5+28-28 \neq 0$$

Значит что A не лежит на прямой $x-7y-8=0$.

Точка A — одна вершина, $x-7y-8=0$ диагональ.

Положим что $x=5$ и $y=-4$, соответственно получим другие ~~две~~ две вершины $B(5, -\frac{3}{7})$ и $C(-20, -4)$

Для последней вершины $D(x_0, y_0)$

$$\begin{cases} x_0 - 5 = -20 - 5 \\ y_0 - (-4) = -\frac{3}{7} - (-4) \end{cases} \Rightarrow D(-20, -\frac{3}{7})$$

и другой ~~диагональ~~ диагональ AD : $\frac{x+20}{y+\frac{3}{7}} = \frac{5+20}{-4+\frac{3}{7}}$

$$\Rightarrow AD: x = -7y \quad x+7y+\overset{23}{\cancel{1}}=0$$