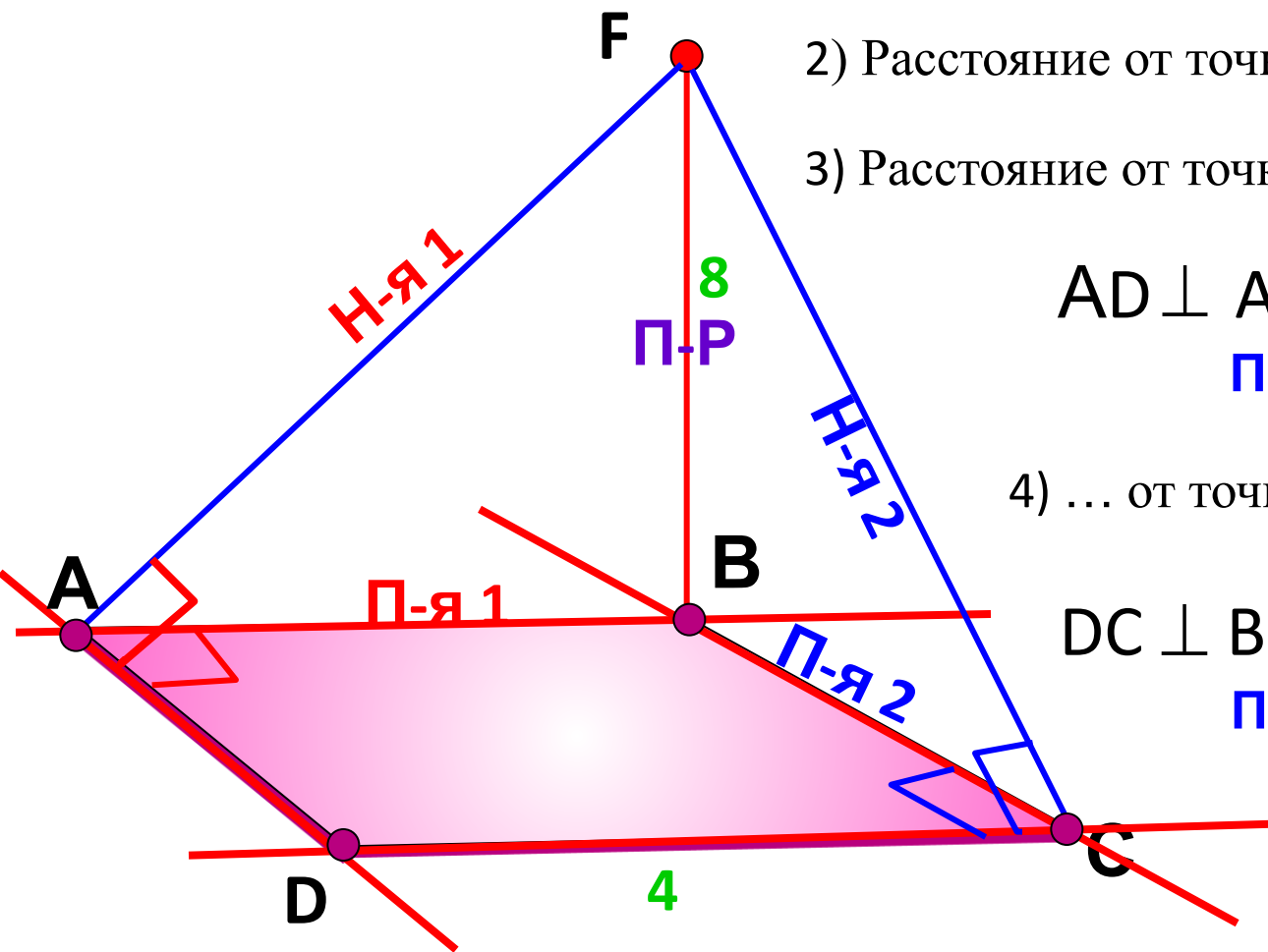


№152.

Через вершину В квадрата ABCD проведена прямая BF, перпендикулярная к его плоскости. Найдите расстояния от точки F до прямых, содержащих стороны и диагонали квадрата, если $BF = 8$ дм, $AB = 4$ дм.

- 1) Расстояние от точки F до прямой AB?
- 2) Расстояние от точки F до прямой BC?
- 3) Расстояние от точки F до прямой AD?



$$\begin{array}{ccc}
 AD \perp AB & \xRightarrow{\text{ТПП}} & AD \perp AF \\
 \text{П-я 1} & & \text{Н-я 1}
 \end{array}$$

- 4) ... от точки F до прямой DC?

$$\begin{array}{ccc}
 DC \perp BC & \xRightarrow{\text{ТПП}} & DC \perp FC \\
 \text{П-я 2} & & \text{Н-я 2}
 \end{array}$$