

Пусть  $F$  – точка пересечения прямых  $CE$  и  $AD$ , тогда  $ABCF$  — параллелограмм (см. рис.). Следовательно,  $S_{DBC} = S_{FBC} = \frac{1}{2}S_{ABCF}$ . Так как треугольник  $ABE$  и параллелограмм  $ABCF$  имеют одно и то же основание  $AB$  и общую высоту, проведённую к  $AB$ ,  $S_{ABE} = \frac{1}{2}S_{ABCF}$ . Значит,  $S_{ABE} = S_{DBC} = 15$ .

