

Berajzoltuk az ABC háromszög AE , BF és CD súlyvonalait, majd az FH szakaszt, amely párhuzamos és egyenlő AE -vel, a BH szakasz felezőpontja G . Az E , F és G pontok egy egyenesre esnek. A kapott ábráról a következőket állítjuk:

1. $HE = HG$
2. $BH = DC$
3. $FG = 3AB/4$.

Igaz-e valamennyi állítás, és miért?