**Соединив А и К, получим два треугольника с равной высотой АН из А к ВС.
Если высоты двух треугольников равны. то их площади относятся как основания.
ВК:ВС=4:5
S(АКВ) = 4/5 \*S( АВС)
В треугольнике АВК  отрезки  ВМ:АВ=1:2, т.е. ВМ=АМ. ⇒
МК- медиана и делит треугольник АВК на два равновеликих треугольника.
S(ВМК)= 0,5\*4/5=2/5\* S (АВС)
S(ABC): 2/5\* S ( АВС)=2,5
Ответ: Площадь  ∆ ABC больше площади ∆ АВС в 2,5 раза.**

 B

 M

 H

 K

A

 C