B

E

A C

Т.к. ABC подобен АЕС , то их углы равны соответственно , то есть САЕ= АВС , АЕС=ВАС , АСЕ=ВСА

Т.к. угол САЕ= АВС , то угол ВАЕ=АВС , значит САВ = 2 АВС = АСВ

180:5=36 ( градуса ) =АВС

Т.к. АЕС=ВАС то АЕС=72 ( градуса ) , тогда АЕВ = 180-72=108