

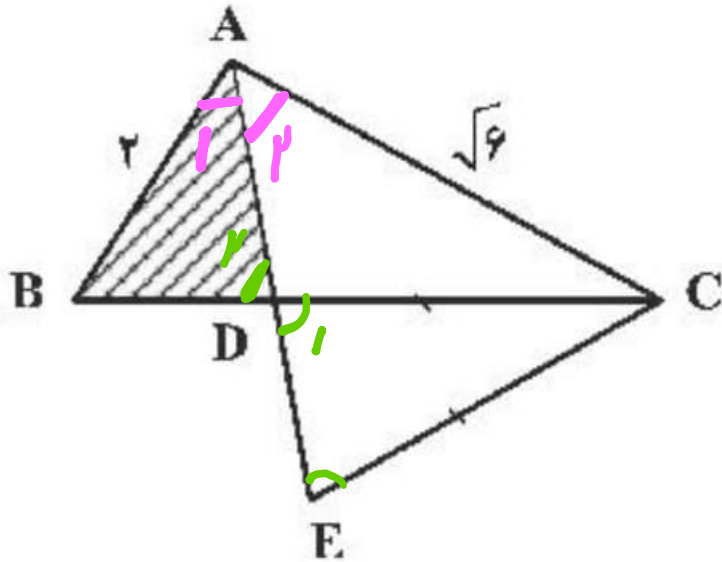
خارج کشور  
سراسری تجربی ۹۹

سوال ۱۵۵

علی جبر | سایت تخصصی آموزش آنلاین

**ALIGEBRA.COM**

۱۵۵- در شکل زیر، AD نیمساز زاویه A و  $CE = CD$  است. نسبت مساحت‌های دو مثلث ACE و ABD، کدام است؟



نسبت  
 $A_1 = A_2$   
 $E = D_2$

- (1)  $\frac{1}{2}$
- (2)  $\frac{2}{3}$
- (3)  $\frac{3}{4}$
- (4)  $\frac{4}{5}$
- (5)  $\frac{\sqrt{4}}{2}$

$$\frac{S_{ABD}}{S_{ACE}} = k^2 = \left( \frac{2}{\sqrt{4}} \right)^2 = \frac{4}{4} = \frac{1}{1}$$