

تمارين 1: احسب مايلي (6ن)

$$A = (\sqrt{3} + 1)^2 + 2(\sqrt{3} - 1)^2$$

$$B = 2\sqrt{18} + 3\sqrt{32} - 5\sqrt{72}$$

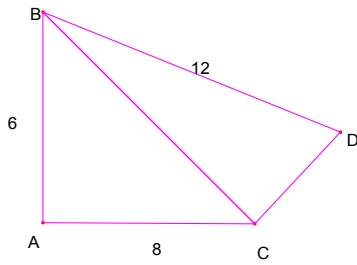
$$C = \sqrt{\sqrt{13} + 2} \sqrt{\sqrt{13} - 2}$$

$$D = \frac{1}{\sqrt{5}+2} + \frac{3}{3\sqrt{5}-4}$$

تمارين 2: (2ن) ABC مثلث قائم الزاوية في A حيث AB=16 و BC=21

احسب AC

تمارين 3: (3ن) بين إن BCD مثلث قائم الزاوية

تمارين 4: (3ن) قياس زاوية حادة اذا علمت إن $\sin \alpha = \frac{2}{3}$ احسب $\cos \alpha$ و $\tan \alpha$

تمارين 5: (4ن)

(1) احسب EB

(2) احسب قياس الزاوية BEC

