

إجابات نهائية - عاشر 4 وحدات

امتحان فصليّ فصل ثاني رقم 1

(1) أ. برهان

ب. (1) $\sqrt{164}$

(2) 4:1

ج. (1) $\sqrt{116}$

(2) $CE = \frac{3\sqrt{29}}{2}$ ، $AE = \frac{\sqrt{29}}{2}$

(2) أ. برهان

ب. $\alpha = 26.565^\circ$

ج. $S_{\Delta PEF} = 24$

(3) أ. (1) $f(x) = \frac{8x-x^2}{2}$

(2) $x = 4$

ب. طول القائم الأول: $x = 4$. طول القائم الثاني: 4.

ج. أكبر مساحة ممكنة: 8.

