تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

فرض محروس رقم: 2 في مادة الرياضيات (الأسدوس الأول)

التاريخ: ..... / المستوى: الثالثة ثانوي إعدادي / القسم: .....

الاسم العائلي و الشخصي: .....

النقطة:	الملاحظة:	إمضاء الإدارة:	إمضاء الأب أو الولي:
20			

التمرين 1:

a) أحسب: $\left(\frac{\sqrt{2}}{2}\right)^2+\left(\frac{\sqrt{2}}{3}\right)^{-2}$

b) بسط ما يلي:

$A=\sqrt{27}\times\sqrt{12}$

$B=\sqrt{20}+12\sqrt{5}+2\sqrt{125}$

c) بين أن:

$$\frac{\sqrt{11+2\sqrt{30}}}{\sqrt{11-2\sqrt{30}}}=11+2\sqrt{30}$$

التمرين 2:

$-1\le x\le 1$ $\quad$ $2\le y\le 3$

1) قارن x و y

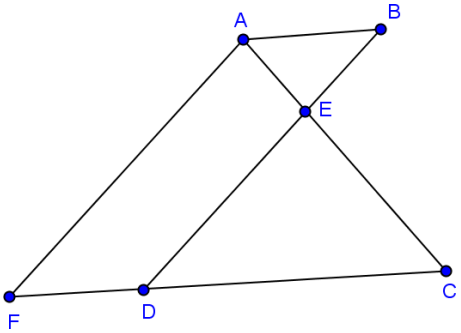
2) أطر x + 2 ; y - 2

$2\le a\le 3$ $\quad$ $0\le b\le 1$

أطر $a^2+2ab+b^2$

التمرين 3:

ألاحظ الشكل



EC = 24 , AE = 15

ED = 32 , FD = 25

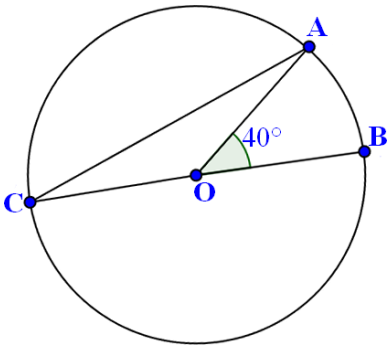
DC = 40 و (AB) // (DC)

1) بين أن المثلث EDC قائم الزاوية في E

2) أحسب EB و AB

3) بين أن (ED) // (AF)

التمرين 4:



لاحظ الشكل:

أحسب: $A\hat{O}C$ و $A\hat{C}B$