



1/2

انشطة عددية (10 نقط)



1- بسط ثم احسب:

0 1.5

01

0.5

0.5 ن

0 1.5

01

0.5

01

0 1.5

$$c = \frac{\sqrt{18}}{\sqrt{2}}$$
 ; $b = \sqrt{18} + \sqrt{2}$; $a = \sqrt{18} \times \sqrt{2}$

2- أ- أتمم الفراغ بما يناسب:

$$4x^2 - 7 = (\dots - \dots)(\dots + \dots)$$
; $\dots - 4\sqrt{7}x + 7 = (\dots - \dots)^2$
 $d = 4x^2 - 7 - \sqrt{7}(2x - \sqrt{7})$; $\dots - 4\sqrt{7}x + 7 = (\dots - \dots)^2$

$$e = \frac{48 \times (10^{-3})^2}{0.03}$$
 : عط الكتابة العلمية للعدد : 3

4- أ – أنشر و بسط ما يلي :
$$(\sqrt{3} + \sqrt{2})$$
 ; $(\sqrt{3} + \sqrt{2})^2$; $(\sqrt{3} + \sqrt{2})^2$; $(\sqrt{3} + \sqrt{2})^2$. $(\sqrt{3} + \sqrt{2})^2$.

$$g = (\sqrt{3} + \sqrt{2})^{2015} \times (\sqrt{3} - \sqrt{2})^{2015} \quad ; \quad f = \sqrt{\sqrt{2} + \sqrt{3}} \times \sqrt{\sqrt{2} - \sqrt{3}}$$

$$h=rac{\sqrt{3}+\sqrt{2}}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$$
 ; and also to a part of the second contains the second

$$\frac{-2015}{3\sqrt{2}}$$
 و $\frac{-2015}{2\sqrt{3}}$ و استنتج مقارنة للعددين $\frac{2\sqrt{3}}{2\sqrt{3}}$ و $\frac{-2015}{2\sqrt{3}}$ و $\frac{-2015}{2\sqrt{3}}$

ب- a و b عددان حقیقیان بحیث:

$$-2 \le b \le -1$$
 و $2,5 \le a \le 3,5$ $a-b$; ab ; $2a+b$: اطر الأعداد

هـ بسط : أنشر و بسط :

$$I = (\sqrt{8}\cos x + \sin x)^{2} + (\sqrt{8}\sin x - \cos x)^{2}$$

01

استعمال الألة الحاسب

60

