

الاسم العائلي والشخصي:
ال المستوى الثانوية ثانوي إعدادي / التاريخ:

إمضاء الولي:

إمضاء الإدارة:

النقطة:

تم——رين 1:

1- احسب ما يلى:

$$\sqrt{4} ; \sqrt{0} ; \sqrt{\frac{1}{3^4}}$$

$$2\sqrt{9} + \sqrt{25} - 4\sqrt{81}$$

$$\sqrt{9 + \sqrt{16}} - \frac{\frac{\sqrt{7} + \sqrt{2}}{\sqrt{5}}}{\sqrt{7} - \sqrt{2}}$$

تمرين 2:

حل المترابحات التالية:

$$5x + 3 > 2(x - 1) + 2$$

$$\frac{2x - 1}{6} + \frac{2x + 1}{4} \geq 20x + 1$$

: a و b عداد جذريين حيث

$$3 \leq b \leq 4 \quad \text{و} \quad -5 \leq a \leq -4$$

أوجد تأطير للأعداد التالية:

$$2a + b ; \quad a - b ; \quad \frac{1 - 2b}{3}$$

تمرين 3:

AD=3cm و AB=4cm : متوازي ABCD

أحسب BD (1)

أحسب $\cos A\hat{D}B$ (2)

لتكن H المسقط العمودي ل A على (BD)

بين أن: DH = 1.8cm (3)

أحسب AH (4)

أحسب $\cos D\hat{A}H$ (5)

بين أن: $\cos A\hat{D}B + \cos D\hat{A}H = 1$ (6)