

تمرين عدد 1 (6 ن)

(1) جد قيمة تقريبية بالزيادة برقم بعد الفاصل للعدد  $\sqrt{2}$

(2) أكتب بدون رمز القيمة المطلقة

$$|-\sqrt{2} - 3| ; |\sqrt{2} - 1| ; |\sqrt{2} - 4|$$

(3) أختصر العبارة التالية  $|\sqrt{2} - 4| - |\sqrt{2} - 3| + \sqrt{2} - 1$

تمرين عدد 2 (5 ن)

أختصر العبارتين التاليتين

$$A = -\sqrt{2} - 2) - 3 (\sqrt{2}) + \frac{3}{4}$$

$$B = (5 -) \pi \left(-\pi \frac{3}{2}\right) - 2$$

تمرين عدد 3 (3 ن)

حدد عناصر المجموعات التالية

E مجموعة الأعداد الكسرية التي قيمتها المطلقة تساوي  $\sqrt{2}$

F مجموعة الأعداد الكسرية التي قيمتها المطلقة تساوي -7

G مجموعة الأعداد الكسرية الموجبة التي قيمتها المطلقة تساوي 12

تمرين عدد 4 (6 ن)

نعتبر متوازي أضلاع ABCD مركزه O

لتكن E و F نقطتين من المستوي بحيث  $S_B(A) = E$  و  $S_B(C) = F$

(1) بين أن ACEF متوازي أضلاع

(2) بين أن ADBF متوازي أضلاع