



الترتيب و المقارنة

تمرين عدد 1

- (1) قارن $4\sqrt{3}$ و 7
 (2) أ. قارن $4\sqrt{3} - 2$ و 5
 ب. أستنتج مقارنة ل $-\frac{2}{5}$ و $\frac{1}{1-2\sqrt{3}}$
 (3) أكتب بدون رمز القيمة المطلقة $\left| \frac{1}{1-2\sqrt{3}} + \frac{2}{5} \right|$ ثم $|4\sqrt{3} - 7|$

تمرين عدد 2

- ليكن x عددا حقيقيا حيث $-2 < x < 1$
 (1) أوجد حصرال $2x - 3$
 (2) أوجد حصرال $(2x - 3)^2$
 (3) أستنتج حصرال $x^2 - 3x$

تمرين عدد 3

- ليكن x عددا حيث $-1 < x < 1$
 (1) أوجد حصرال $2x - 3$ و $3x + 5$
 (2) أ. بين أن $-1 + \sqrt{2} < \sqrt{3} < 1 + \sqrt{2}$
 ب. أكتب بدون رمز القيمة المطلقة العبارة : $A = |2\sqrt{3} - 2\sqrt{2} - 3| - |3\sqrt{3} - 3\sqrt{2} - 5|$

تمرين عدد 4

- (1) قارن $6\sqrt{3}$ و $7\sqrt{2}$
 (2) قارن $-7\sqrt{2} + \sqrt{3}$ و $-5\sqrt{3}$
 (3) قارن $2 + \frac{1}{7\sqrt{2}}$ و $\frac{1}{6\sqrt{3}} + 1$