

تمارين رياضيات

التمرين الأول: x ، y عدنان حقيقيان

(1) أحسب العدد y الذي جداء حاصل قسمته على كل من 3 و 6 هو 50

(2) أحسب العدد x بحيث $\frac{2\sqrt{3}}{x} = \frac{6}{4\sqrt{3}}$

(3) تحقق من أن $(x-7y)^2 = 4$

التمرين الثاني:

ليكن $A = (3 - \sqrt{5})^2 - (\sqrt{5} + 3)^2$ عدد حيث

(1) أحسب العبارة A

(2) أحسب العدد B حيث $B = (2\sqrt{5} - 12\sqrt{5})^2$

(3) أحسب العدد C حيث $C = \frac{A}{B}$

التمرين الثالث:

(1) حل المعادلتين التاليتين $(x+1)\frac{3}{4} = x$ و $(4x-1)^2 = 4$

(2) حل المتراجحة التالية $(x+1)3 \geq 4x$ ومثلها بيانيا .

والله الموفق