

تمرين عدد 1 (6ن)

نعتبر العبارتين

1_ بين أن $X = 5 + 2\sqrt{6}$

2_ أثبت أن X مقاوب Y

3_ احسب $\frac{1}{x} + \frac{1}{y}$

4_ بين أن $(2Y - \frac{1}{X})$ مقاوب X

تمرين عدد 2 (6ن)

لتكن العبارة

1_ أكتب العبارة A في صيغة جذاء

2_ أوجد x في حالة $A=0$

3_ في حالة $x=1$ بين أن $\frac{\sqrt{2}}{4}$ مقاوب A

تمرين عدد 3 (8ن)

ليكن MDC مثلثاً حيث $MD=4cm$ و $MC=6cm$ و $DC=8cm$ A منتصف $[MC]$ و B منتصف $[MD]$

1_ أ. أثبت أن $(AB) // (DC)$

بـ. احسب AB

2_ لتكن I نقطة من (MD) حيث $MI=3cm$ بين أن I منتصف $[AD]$

3_ المستقيم المار من I أو موازي ل (DC) يقطع (MC) في J

أـ. احسب MJ

بـ. أثبت أن J منتصف $[BC]$

4ـ احسب IJ معللاً جوابك

