

تمرين عدد 1 (6ن)

نعتبر العبارتين

1_ بين أن $X = 5 + 2\sqrt{6}$.

2_ أثبت أن X مقلوب Y

3_ احسب $\frac{1}{X} + \frac{1}{Y}$.

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

تمرين عدد 3 (8ن)

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

1_ أ- أثبت أن $(AB) \parallel (DC)$
ب- احسب AB

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

3_ المستقيم المار من I و موازي ل (DC) يقطع (MC) في J
أ- احسب MJ
ب- أثبت أن J منتصف [BC]
4_ احسب IJ معللاً جوابك