

الاختبار الذاتي (٣)

المادة: جبر و هندسة
الصف: ثامن



اسم الطالب:
٢٠١٤/٣/٥

حل المسائل في المجموعة Q :

①- عمر محمد 10 سنوات وعمر والده 30 سنة بعد كم سنة يصبح عمر محمد يساوي $\frac{2}{3}$ عمر والده .

①- مستطيل عرضه يساوي $\frac{2}{5}$ طوله ومحيطه يساوي 280 m أوجد بعدي المستطيل .

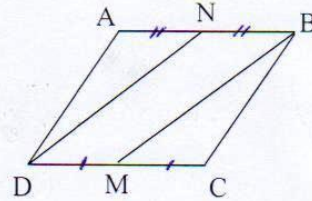
③- أوجد عددين كسريين أحدهما نصف الآخر ومجموعهما يساوي 14 .

④- أوجد عددا نسبيا يزيد مجموع (نصفه وربعه) عن ثلثه بـ 21 .

⑤- أوجد عددا نسبيا يزيد نصفه على ربعه بمقدار 15 .

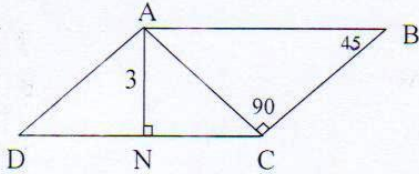
①- مسألة :

ABCD متوازي أضلاع ، AN = NB ، MD = MC ،
 أثبت أن NBMD متوازي أضلاع



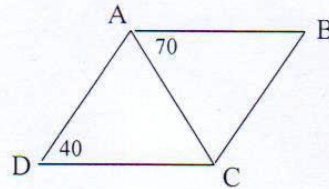
②- مسألة :

ABCD متوازي أضلاع ، AN = 3 ، B = 45 ،
 احسب مساحة ABCD ، ACB = 90



③- مسألة :

ABCD متوازي أضلاع فيه BAC = 70 ، D = 40 ،
 أثبت أن ABCD معين



④- مسألة :

ABCD متوازي أضلاع فيه AM = MD ، BC = 6 ،
 1- أثبت أن ABCD مستطيل BAC = 30
 2- احسب محيط المثلث MAD

