



فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات

الاسم واللقب: .....

التمرين الأول: (8نقاط)

لتكن العبارة A حيث :  $A = (2x - 3)^2 - (4x + 7)(2x - 3)$

(1) أنشر و بسط العبارة A.

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

(2) حلّ العبارة A الى جداء عاملين.

.....  
 .....  
 .....  
 .....

(3) حلّ المعادلة:  $(2x - 3)(-2x - 10) = 0$

.....  
 .....  
 .....  
 .....

التمرين الثاني: (6نقاط)

قطعة مستطيلة الشكل مساحتها  $1320m^2$ .

(1) أحسب بعدي هذه القطعة بتقريب  $10^{-2}$  بالنقصان، اذا علمت أن طولها يساوي ضعف عرضها.

.....  
 .....  
 .....  
 .....

