

فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات

الاسم واللقب:

التمرين الأول: (8 نقاط)

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: (6 نقاط)

قطعة مستطيلة الشكل مساحتها $1320m^2$.

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

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

.....

.....

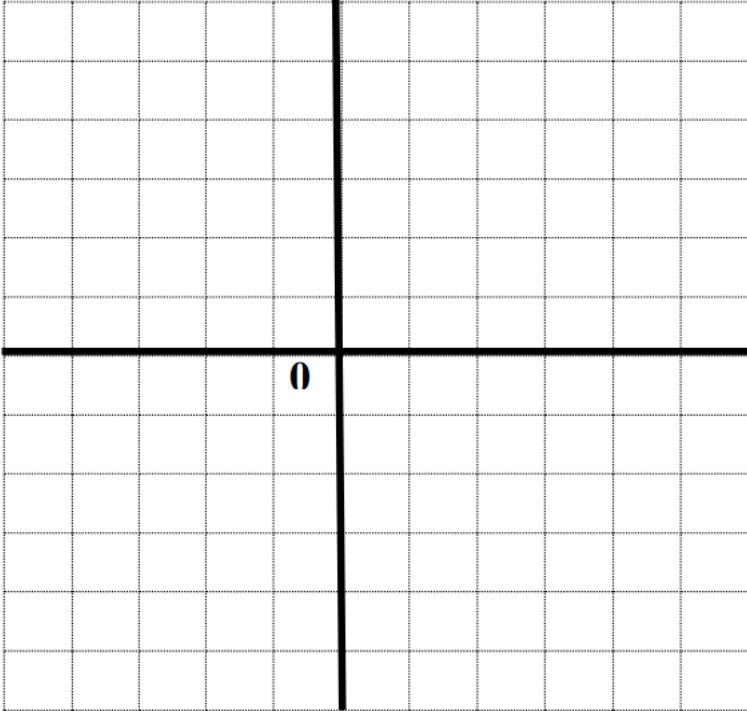
(1) عِلْمُ النُّقْطِ:

(2) ما نوع المثلث ABC ؟

شعاعه $\overrightarrow{AC}$.

-عين أحداثتي النقطة D .

الإجابة:



الاستاذ غانم.و