najah213.com · نجاح 213

المدرسة الخاصة علوم و حياة

المستوى: الرابع متوسط

المدة: ساعة واحدة

الاسم و اللقب:.....

فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (8نقاط)

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

1) أنشر و بسّط العبارة A.

.....

.....

.....

.....

.....

2) حلّل 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.

.....

.....

.....

.....

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

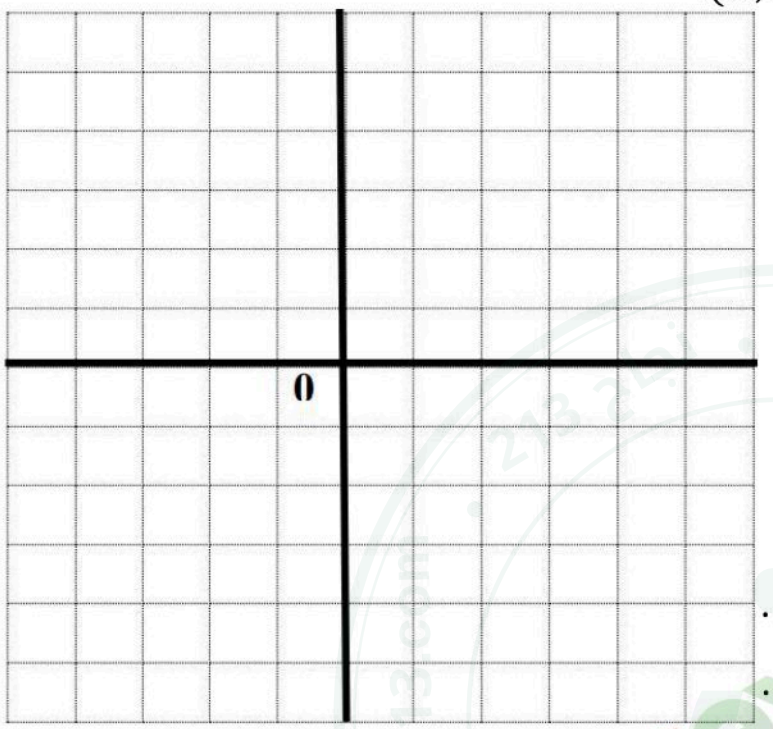
2) أعط تدويرا الى 10^{-1} لكلاّ من طول و عرض هذه القطعة.

.....

.....

التمرين الثالث: (6نقاط)

المستوي منسوب الى معلم متعامد و متجانس $(O; \vec{i}; \vec{j})$.



1) علّم النقط:

A(4 ;5) ، B(-3 ;3) ، C(2 ; -2).

2) ما نوع المثلث ABC.؟

3) لتكن D صورة B بالانسحاب الذي شعاعه $\overrightarrow{AC}$.

-عين أحداثي النقطة D.

4) ما نوع الرباعي $ABCD$؟

الإجابة:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

بالتوفيق

الأستاذ غانم.ا

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com