الفرض الثاني للمادة الرياضيات

التمرين الأول:

لتكن العبارتين التاليتين A و B

$$A = 2\sqrt{12} - 3\sqrt{75} + \sqrt{48}$$

$$B = \sqrt{3}(\sqrt{3} - 1) + \sqrt{27} + 1$$

1- بسط كل من A و B.

عدد ناطق $\frac{4-\sqrt{3}}{2\sqrt{3}}$ عدد ناطق -2

التمرين الثاني:

.tan $\widehat{R} = \frac{5}{3}$ و OR = 6cm : مثلث قائم في OPR

. \widehat{P} ثم \widehat{P} با د احسب الطولين PR ,OP منه 1

2- ارسم الارتفاع [OH] المتعلق بالضلع [PR] ثم احسب OH ثم OH.

التمرين الثالث:

ABC مثلث قائم في A حيث: M . AB = 3.2 cm ; AC = 2.4 cm نقطة من (CA) و AM =1.5 cm بحيث : AM =1.5 cm

- المستقيم الذي يشمل M ويوازي (BC) يقطع (AB) في النقطة . N
 - 1- أرسم الشكل بدقة.
 - 2- أحسب الطولين BC و AN.
 - KB = 2.5 cm : بحیث K ¢[CB] و [CB]
 - 3- بين أن : (MK) //(AB).

أساتذة المادة	بالتوفيق	ا الفشل إلا هزيمة مؤقتة تخلق لك فرص النجاح	A