

اختبار الفصل الاول فى مادة الرياضياتالتمرين الاول 3 نقاط

1. احسب (PGCD (169; 67
2. احسب $\frac{M}{N}$ و N حيث M= 67 N= 169
3. اختزل الكسر $\frac{67}{169}$

التمرين الثانى 3 نقاط

1. اكتب على شكل $a\sqrt{b}$ $K= 12\sqrt{49}+6\sqrt{81}-24+\sqrt{40}$
2. اكتب المقام الكسر على شكل عدد ناطق $\frac{12-5+4\sqrt{6}}{2+6-3\sqrt{6}}$

التمرين الثالث 3 نقاط

الشكل ليس بالأطوال الحقيقية

$$AB= 5 \text{ cm} , BC= 7 \text{ cm} , \hat{BCA}= 60^\circ$$

1. احسب AC
2. بين ان المثلث ABC قائم في B

التمرين الرابع 4 نقاط

Δ لتكن العبارة حيث

$$S= (8x-7)-(4x+8)(8x-7)$$

1. انشر وبسط العبارة
2. اكتب العبارة S الى جداء عاملين من درجة الاولى

الوضعية الإدماجة 7 نقاط

السند Δ اراد جد احمد تقسيم ارضه

(ABCD) الى قطع .

المعلومات

$$\underline{AD}= 50\text{m} \quad DC= 30 \text{ m} \quad \hat{BAD}= 90^\circ$$

$$\hat{ACB}= 60^\circ \quad AE= 40\text{m}$$

مستطيل ABCD

الاسئلة

- احسب AC و FE
- اثبت ان (FE) و (BC) متوازيان

بالتوفيق