مراجعة قصير رياضيات

الصف التاسع

الفصل الدراسى الثانى

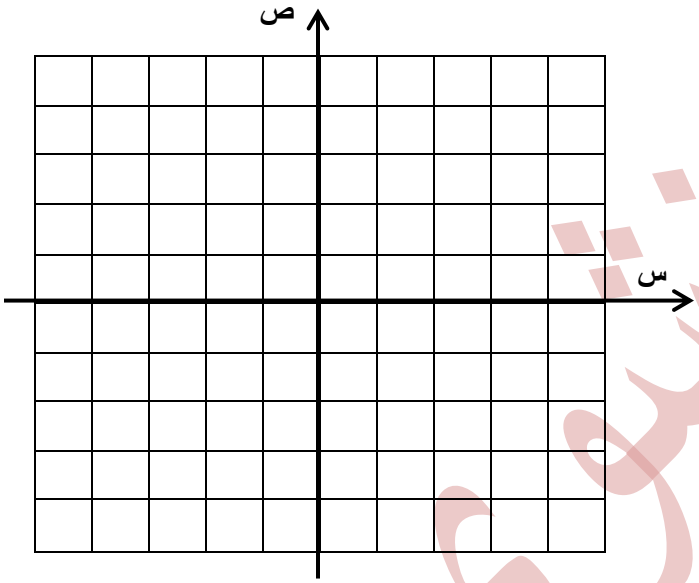
الاسم : .....

الصف : .....

إعداد أ / نشوى محمود

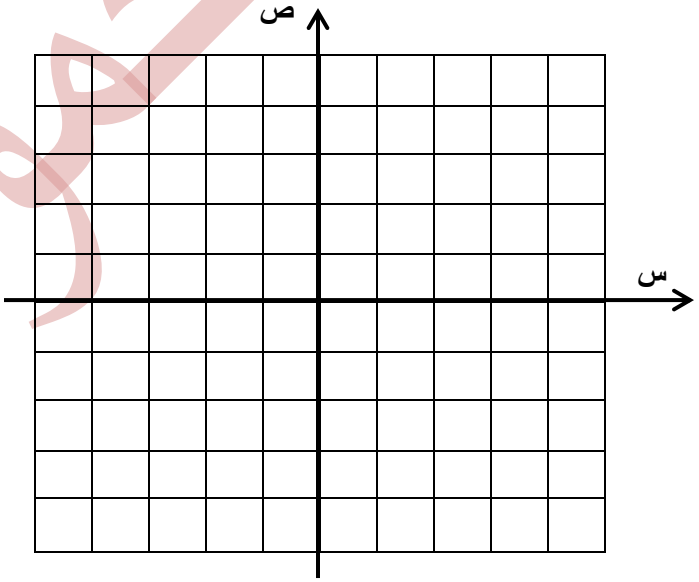
مثل بيانيا الدالة ص = س^{٢} – ٣

مستخدما التمثيل البياني للدالة التربيعية ص = س^{٢}



مثل بيانيا الدالة ص = (س + ٢)^{٢}

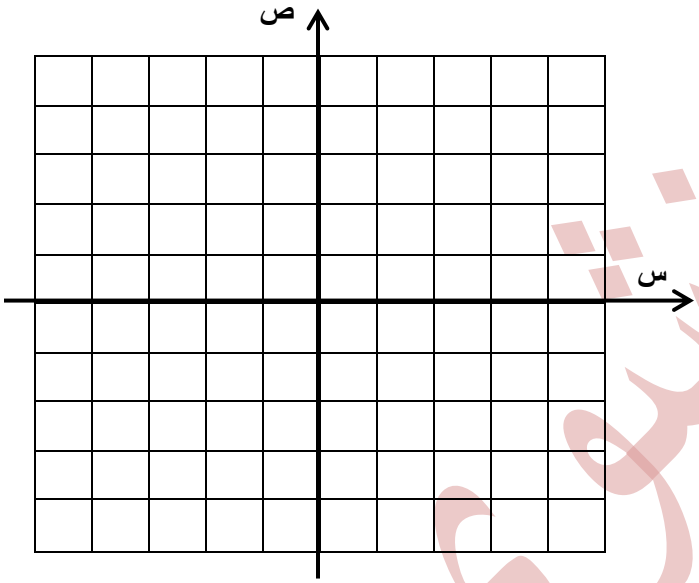
مستخدما التمثيل البياني للدالة التربيعية ص = س^{٢}



نشوى محمود

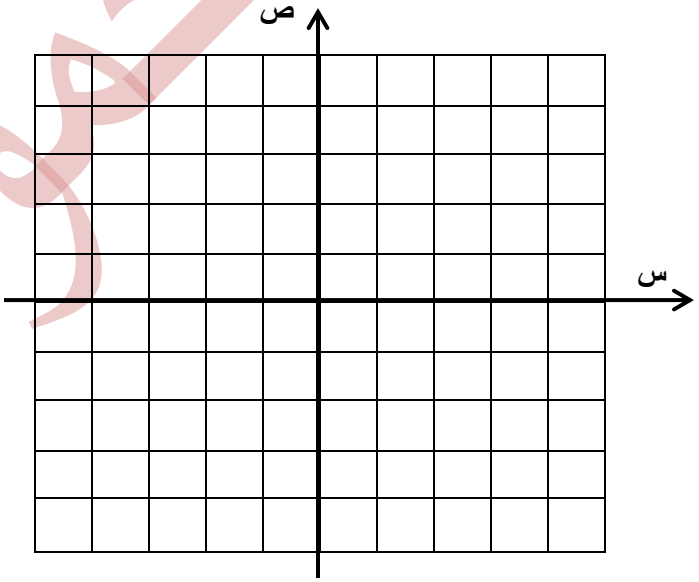
مثل بيانيا الدالة ص = (س – ٢)^{٢} – ٣

مستخدما التمثيل البياني للدالة التربيعية ص = س^{٢}



مثل بيانيا الدالة ص = (س + ١)^{٢} – ٢

مستخدما التمثيل البياني للدالة التربيعية ص = س^{٢}

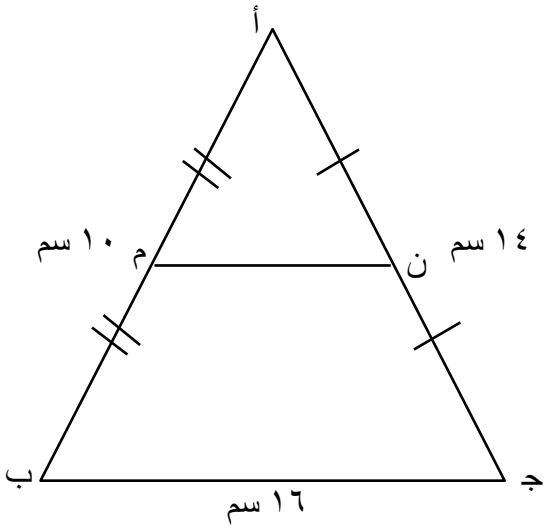


نشوى محمود

في الشكل المقابل : م ن القطعة المستقيمة الواصلة بين منتصفي $\overline{أ ب}$ ، $\overline{أ جـ}$ في المثلث أ ب جـ

إذا كان ب جـ = ١٦ سم ، أ جـ = ١٤ سم ، أ ب = ١٠ سم

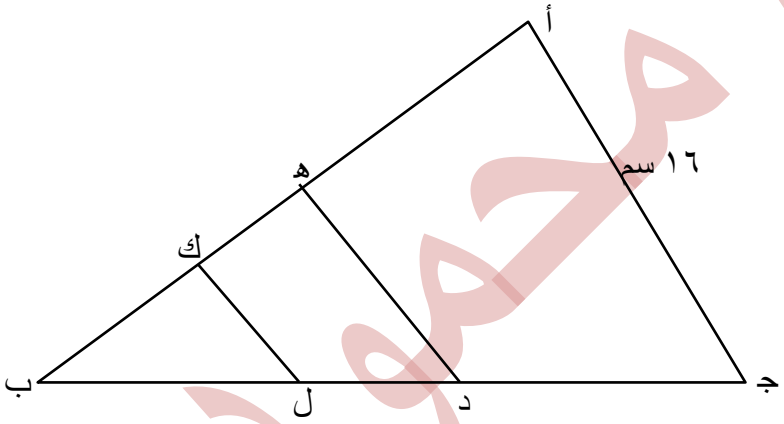
أوجد بالبرهان : طول $\overline{م ن}$ ، ثم أوجد محيط المثلث أ م ن



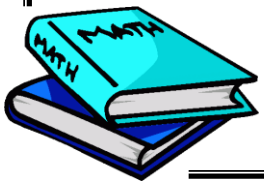
في الشكل المقابل : أ ب جـ مثلث ، أ جـ = ١٦ سم ، هـ منتصف $\overline{أ ب}$ ، د منتصف $\overline{جـ ب}$

، ك منتصف $\overline{ب هـ}$ ، ل منتصف $\overline{د ب}$

أوجد بالبرهان طول $\overline{ك ل}$

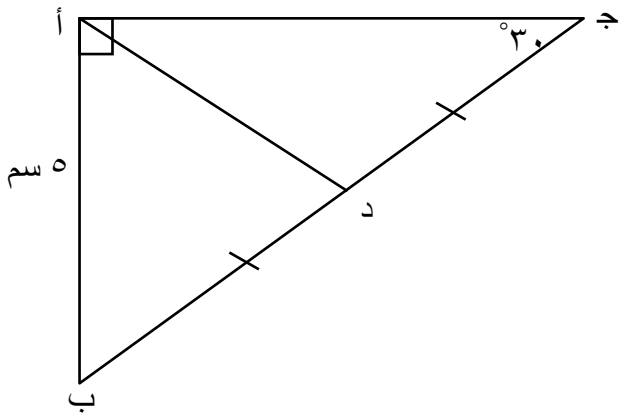


نشوى محمود



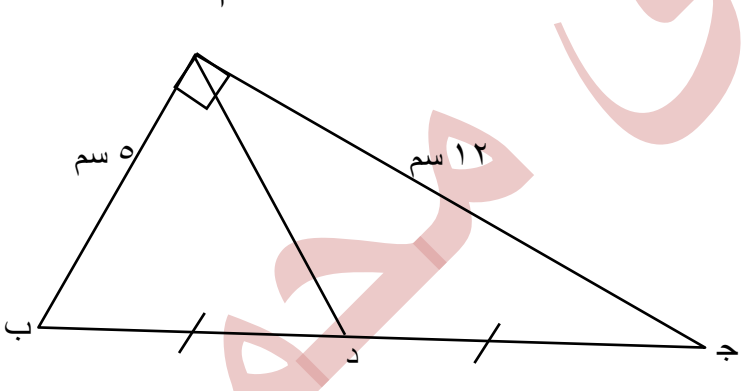
المثلث أ ب جـ قائم الزاوية في أ ، ق ($\hat{جـ}$) = ٣٠° ، د منتصف $\overline{جـ ب}$ ، أ ب = ٥ سم

أوجد بالبرهان طول $\overline{أ د}$



في الشكل المقابل : أ ب جـ مثلث قائم الزاوية في أ ، أ ب = ٥ سم ، أ جـ = ١٢ سم ، د منتصف $\overline{ب جـ}$

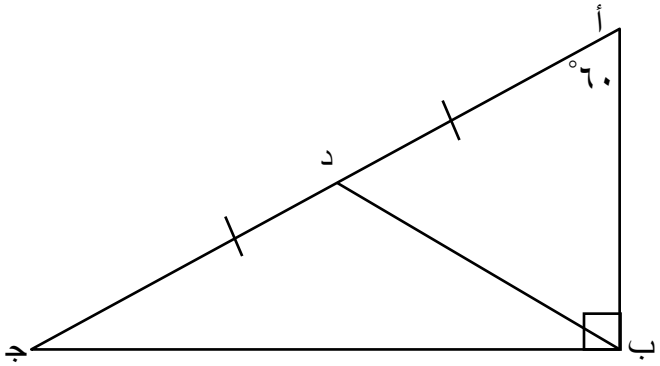
أوجد طول $\overline{أ د}$



نشوى محمود

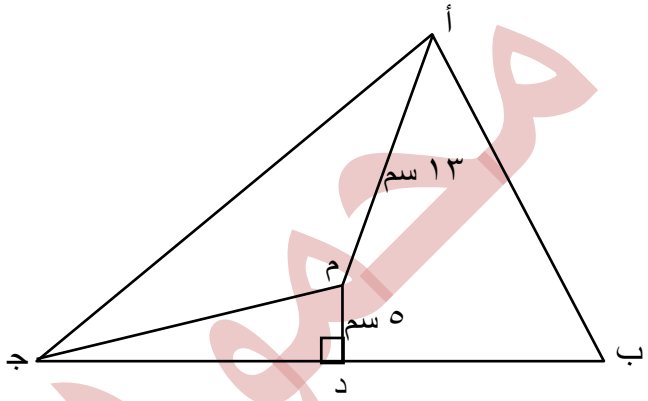
في الشكل المقابل : أ ب جـ مثلث قائم الزاوية في ب ، د منتصف $\overline{أ جـ}$ ، قياس (ب $\hat{أ}$ جـ) = ٦٠°

أثبت أن المثلث أ ب د متطابق الأضلاع



إذا كانت م نقطة تلاقي محاور أضلاع المثلث أ ب جـ ، $\overline{م د} \perp \overline{ب جـ}$ ، أ م = ١٣ سم ، م د = ٥ سم

أوجد طول $\overline{ب جـ}$

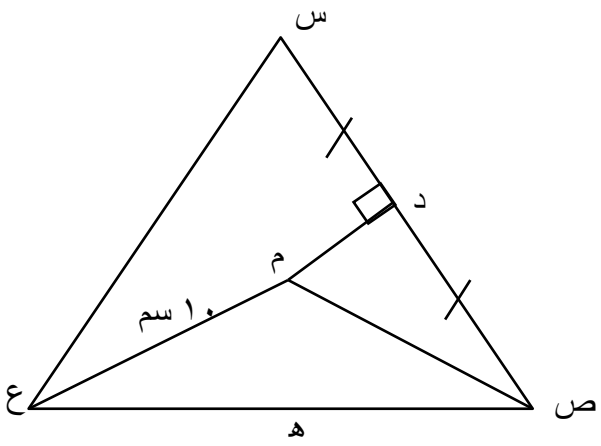


نشوى محمود

في الشكل المقابل :

س ص ع مثلث فيه س ص = ١٦ سم ، د منتصف $\overline{\text{س ص}}$ ، م نقطة تلاقى محاور أضلاع المثلث س ص ع

أوجد طول $\overline{\text{م د}}$ إذا كان ع م = ١٠ سم



نشوى محمود