

ثالث متوسط

الاسم:

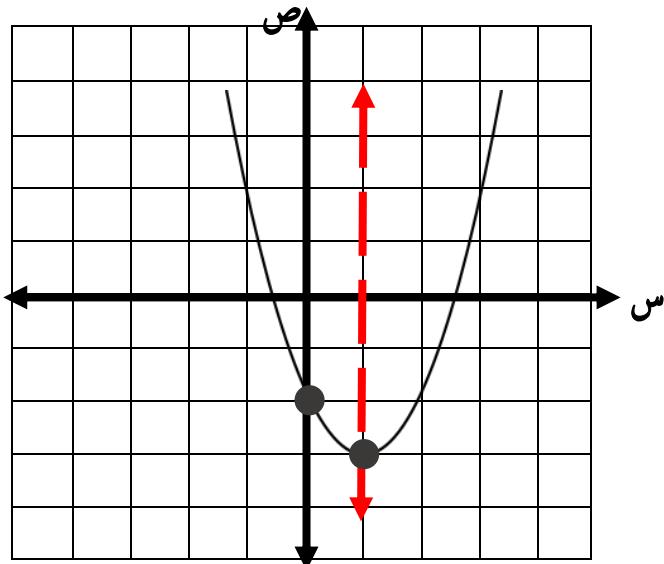
صح أم خطأ!

الدوال التربيعية هي دوال خطية ()

الصورة القياسية للدالة التربيعية $D(s) = As^2 + Bs + C$ حيث $A \neq 0$ ()

يكون التمثيل البياني للدالة $C = As^2 + Bs + C$ مفتوحاً إلى أعلى إذا كان $A > 0$ ، وتمثل أدنى نقطة له القيمة العظمى ()

أوجد الرأس، ومعادلة محور التماثل، والمقطع الصادي للتمثيل البياني الآتي



الرأس

محور التماثل

المقطع الصادي

أوجد الرأس ومعادلة محور التماثل، والمقطع الصادي للدالة $C = 4s^2 - 8s + 6$

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

ثالث متوسط

الاسم:

$$\text{لتكن } s = -s^2 - 2s + 2$$

حدد إذا كان للدالة قيمة عظمى أم قيمة صغرى.

أو جد القيمة العظمى أو القيمة الصغرى.

حدد مجال الدالة ومداها

$$\text{مثلاً } d(s) = s^3 - 2s + 5 \text{ بيانياً}$$

