

والإشتقاق بالمحاضر الـ 10 بعد سهل وحلو"

متوسط التغير زبدته

إذا كانت $x+2$ تربيع عندما تتغير x من 1 إلى 3

$$1 = x1$$

$$3 = x2$$

نعوضون بالقيمة الأولى الي هي 1 بالسؤال تحطون مكان $x \times 1$

يصير 12 + تربيع

$$= 1 \text{ تربيع}$$

$$1+2 = 3$$

ونعوض بالقيمة الثانيه الي هي 3

$$3 + 2 \text{ تربيع}$$

$$9 = 3 \text{ تربيع}$$

$$2+9 = 11$$

الحين تاخذون ناتج $1 \times$ - ناتج $2 \times$ / قيمه $1 \times$ - قيمه $2 \times$

يعني

$$3 - 11 / 1 - 3$$

وتطلعون الناتج هذا اسمه متوسط التغير "

وتعريف المشتقه الأولى اول مثال الطريل ماييجي بالإختبار لأنه حوسه

والدكتور قال اي مثال طويل استبعدوه وخليكم ع الأمثله القصيره "

وفي الحين جبر الإشتقاق 8 "قوانين كلهم سهلات مراح اعيدهم " ارجعوو

للمحاضره 10 وشوفوهم ماييغالهم مرره "

والمشتقات العليا يعني اي اس اعلى من 2

مثال يقول اوجد ال ثلاث المشتقات الأولى "

توجدون اول 3 مشتقات

y1

y2

y3

وتطلعون نواتجهم "

واذا قال اوجد المشتقات ال الاربعة الأولى يعني

y1

y2

y3

y4

وتطلعون نواتجهم وخلاص "

شرح/ pink Bottle

اعداد/ آحن واحد