

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العلمي اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/13>

* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر العلمي في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/13math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العلمي في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/13math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر العلمي اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade13>

* لتحميل جميع ملفات المدرس ثانوية عروة بن الزبير اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://me.t//bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الحادي عشر العلمي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

س1) أوجد مجموعة حل كل من المعادلات التالية :

1 $2 + \sqrt{3x - 2} = 6$

2 $5 + \sqrt{x - 3} = x$

3 $\sqrt{10x} - 2\sqrt{5x - 25} = 0$

4 $2(x - 2)^{\frac{2}{3}} = 50$

5 $(x + 1)^{\frac{3}{2}} - 2 = 25$

س(2) عين مجال كل من الدوال التالية :

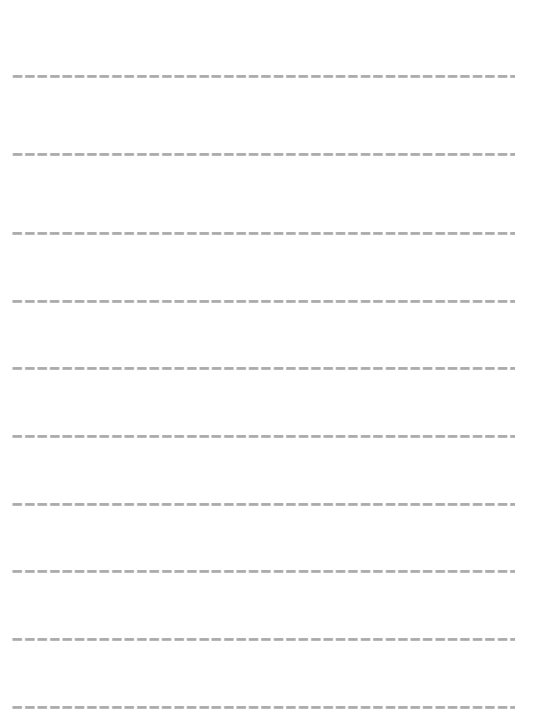
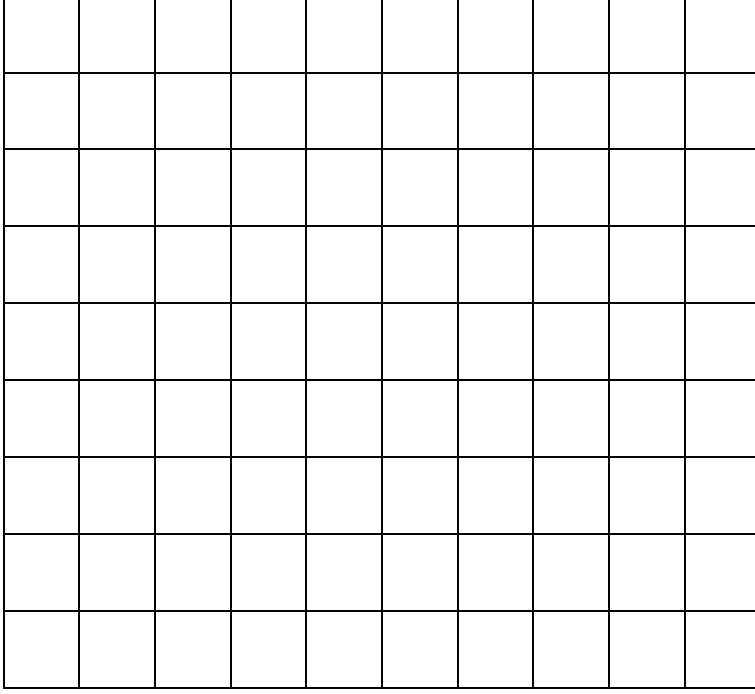
1 $f(x) = \frac{\sqrt[3]{1+x}}{x^2-1}$

2 $f(x) = \frac{2x - 1}{\sqrt{3 + x}}$

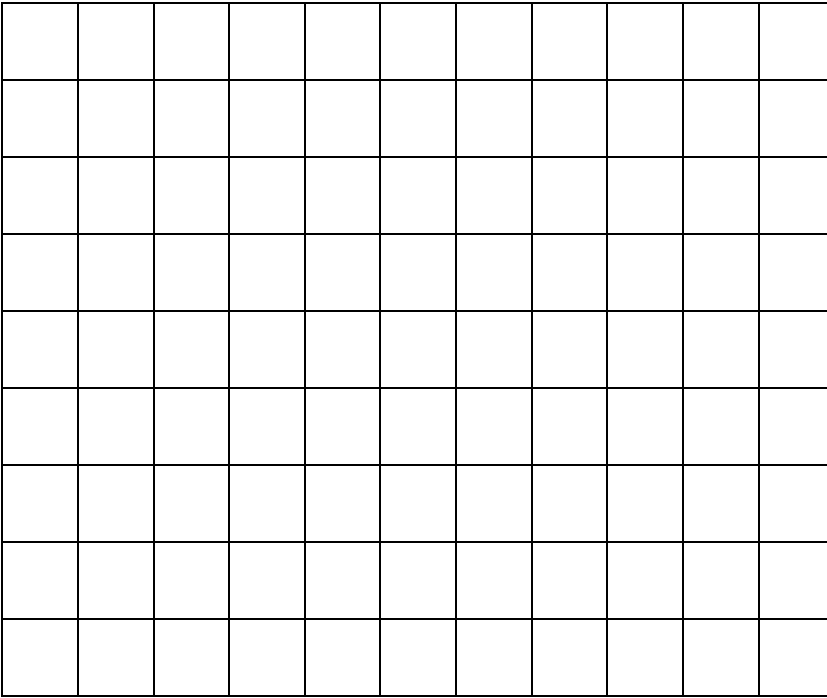
3 $f(x) = (2x^2 + x)(\sqrt{8 - 2x})$

س3) ارسم منحنى كل من الدوال التالية : (مستخدماً خواص القطوع المكافئة)

1 $y = (x + 3)^2 + 1$



2 $y = -2(x - 3)^2 - 1$



س4) 1 ارسم بيان الدالة : $y = \sqrt{x+3} - 2$ و عين المجال و المدى للدالة .

2 ارسم بيان الدالة : $y = -\sqrt{x-1} + 2$ و عين المجال و المدى للدالة .

س5) : اكتب معادلة القطع المكافئ الذي رأسه $V(3,4)$ ويمر بالنقطة $P(5, -4)$

س6) أوجد معكوس الدالة : $y = 2(x + 1) - 3$

س7) أوجد مجموعة حل كل من المتباينات التالية :

1 $2x^2 - 3x - 5 \geq 0$

2 $-x^2 + 5x - 6 < 0$

3 $\frac{x + 3}{-x + 2} \geq 0$

4 $\frac{3x + 7}{x + 2} < 2$