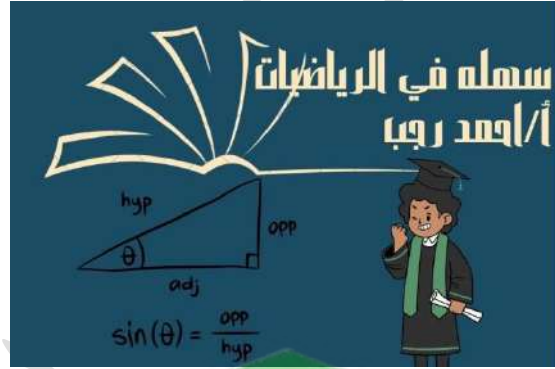




التقويمي الاول لماده رياضيات
الصف الحادي عشر علمي
الفصل الدراسي الاول 2024/2023
اعداد الاستاذ / احمد رجب



بند (1-2) الاسس النسبيه

بسط كلا من :

$$(x^{\frac{1}{2}} \cdot x^{\frac{5}{6}}) \div (x^{\frac{2}{3}})$$

بسط كلا من :

$$((\sqrt{x^3 \cdot y^3})^{\frac{1}{3}})^{-1}$$

بسط كلا من :

$$\sqrt[3]{729}$$

بند (1-3) حل المعادلات

اوجد مجموعه حل المعادله :

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

شرط الجذر :

اوجد مجموعه حل المعادله :

$$2\sqrt{x - 3} - 3 = 9$$

اوجد مجموعه حل المعادله :

$$\sqrt{x+2} = x$$

شرط الجذر :

اوجد مجموعه حل المعادله :

$$\sqrt{5x-1} + 3 = x$$

شرط الجذر :

اوجد مجموعه حل المعادله : اوجد مجموعه حل المعادله :

$$\sqrt{5x} - \sqrt{2x + 9} = 0$$

شرط الجذر :

اوجد مجموعه حل المعادله :

$$\sqrt{8x} - 2\sqrt{4x - 16} = 0$$

شرط الجذر :

اوجد مجموعه حل : اوجد مجموعه حل المعادله :

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

اوجد مجموعه حل :

$$2(x + 2)^{\frac{3}{2}} = 54$$



اوجد مجموعه حل :

$$3^{x^2+5x} = \frac{1}{81}$$

اوجد مجموعه حل :

$$5^{x^2-4} = 1$$



بند (2-1) مجال الداله

اوجد مجال الداله :

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

اوجد مجال الداله :

$$g(x) = \frac{\sqrt{2 - x}}{x^2 - 4}$$

اوجد مجال الداله :

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

اوجد مجال الداله :

$$g(x) = \frac{\sqrt{x-2}}{x-3}$$

بند (2-3) القطوع المكافئه

اوجد معادله القطع المكافئ في الرسم المقابل

الاستاذ احمد رجب



ارسم منحنى الداله :

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

ارسم منحنى الداله :

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

