اعدادية الموصل المهنية
قسم الأجهزة الطبية-المرحلة الاولى

امتحان

المادة: الرياضيات

س1/جد مجموعة حل المعادلة مستخدماً طريقة التحليل وتحقق من صحة الحل

$$9x^2 = 81x$$

س2/جد مجموعة الحل لازواج المعادلتين الاتين بالطريقة الجبرية.

$$\frac{3x-6y}{3} - \frac{4x+8y}{12} = -14 \quad , \quad y = x$$

س3/بين ان المعادلة $x^2 - 2x + 5 = 0$ ليس لها حل في مجموعة الاعداد الحقيقة.

مدرس المادة

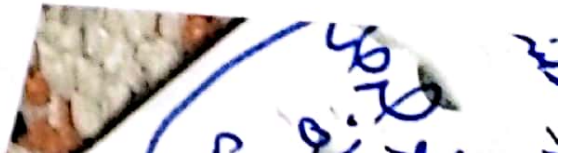
م.سارة اسماعيل

اول/رياضيات

س١/كون المعادلة التربيعية التي جذريها $1+\sqrt{3}$ ،$1-\sqrt{3}$؟

س٢/جد قيمة k التي تجعل جذري المعادلة $x^2-(k-2)x+9=0$ متساويين؟

س٣/جد مجموعة حل المعادلة مستخدما طريقة اكمال المربع $4x+x^2-5=0$



اعدادية الموصل المهنية
قسم الأجهزة الطبية-المرحلة الاولى

امتحان

المادة: الرياضيات

س1/جد مجموعة حل المعادلة مستخدماً طريقة التحليل وتحقق من صحة الحل

$$x^2 + 12 = 7x$$

س2/ماالكسر الذي اذا اضيف العدد 1 الى بسطه يكون مساوياً الى ($\frac{1}{5}$) واذا اضيف العدد (1) الى مقامه اصبح مساوياً للكسر ($\frac{1}{6}$).

س3/بين ان المعادلة $x^2 - 2x + 5 = 0$ ليس لها حل في مجموعة الاعداد الحقيقة.

مدرس المادة

م.سارة اسماعيل

قسم الهاتف اول/رياضيات B

س١/كون المعادلة التربيعية التي جذريها3-,2-؟

س٢/بين ان المعادلة $x^2-9x+25=0$ ليس لها حل في مجموعة الاعداد الحقيقيةR؟

س٣/جد مجموعة حل المعادلة مستخدما طريقة اكمال مربع: $x^2=6-5x$

قسم النفط

اول/رياضيات

س١/كون المعادلة التربيعية التي جذريها2-,5؟

س٢/جد قيمة kالتي تجعل جذري المعادلة $x^2-(k-2)x+9=0$ متساويين؟

س٣/جد مجموعة حل المعادلة مستخدما طريقة اكمال المربع $x^2+42=13x$

قسم الهاتف　　اول/رياضيات　　A

س١/كون المعادلة التربيعية التي جذريها 2,3-؟

س٢/بين ان المعادلة $x^2-9x+25=0$ ليس لها حل في مجموعة الاعداد الحقيقيةR؟

س٣/جد مجموعة حل المعادلة مستخدما طريقة اكمال مربع: $X^2-7X-8=0$

س1/ جد مجموعة حل المعادلة مستعيناً بطريقة المربع
وكذلك من صيغة الحل

$$16 = x^2 - 6x$$

س2/ جد قيمة k التي تجعل جذري المعادلة س

$$x^2 - (k-2)x + 9 = 0$$

س3/ جد مجموعة حل المعادلة مستعيناً بطريقة
اكمال المربع

$$3x^2 + 4x - 4 = 0$$

الاول هاتف رياضيات امتحان يوني A

الدرس الثاني

س1/ جد مجموعة حل المعادلة مستعملا طريقة إكمال المربع وتحقق من صحة الحل $x^2 - 6x = 16$

س2/ اذا كان العدد 4 هو احد جذري المعادلة $2x^2 - kx + 2k = 0$ فما قيمة k وما هو الجذر الاخر؟

أ/ جد مجموعة حل المعادلة مستخدماً طريقة اكمال المربع

$X^2 - 7X - 8 = 0$

(B)

ب/ جد مجموعة حل المعادلة مستخدماً طريقة التحليل وتحقق من صحة الحل $3X^2 = 9X$

س2/ اذا كان العدد 4 هو احد جذري المعادلة $X^2 - KX + 24 = 0$ فما قيمة K وما هو الجذر الاخر

س3/ جد مجموعة حل المعادلة مستخدماً طريقة اكمال المربع

$X^2 + 4X - 5 = 0$

موضوع الدرس	المادة	الشعبة	الصف	اليوم والتاريخ
امتحان يومي:	رياضيات	معادن وميكانيك	الاول	ك/11 الاثنين

(الدرس الاول)

A

س1/ حد مجموعة حل المعادلة متدمة طريقة التكميل
$-12 = X^2 - 7X$ وتحقق من صحة الحل

س2/ حد قيمة k التي تجعل جذري المعادلة متساويين
$X^2 - (K).X + 25 = 0$

س3/ حد مجموعة حل المعادلة متدمة طريقة اكمال المربع
$3X^2 + 4X - 4 = 0$

B

س1/ حد مجموعة حل المعادلة متدمة طريقة التكميل
$X^2 + 3X = 4$ من صحة الحل

س2/ حد قيمة k التي تجعل جذري المعادلة متساويين
$X^2 - (K).X + 25 = 0$

س3/ حد مجموعة حل المعادلة متدمة طريقة اكمال
$X^2 - 7X - 8 = 0$

امتحان شهري

A صح مجموعة حل المعادلة الآتية

1) $2x+3y=3$ ، $5x-6y=3$

2) $4x-y=8$ ، $8x-2y=12$

B صح مجموعة حل المعادلة الآتية

1) $3x-y=6$ ، $6x-2y=10$

2) $5x+6y=8$ ، $3x-3y=7$

المرحلة الاولى المادة رياضيات

س١:-جد مجموعة الحل لازواج المعادلة التالية بالطريقة الجبرية:

$$y=x \quad , \quad \frac{3x-5y}{2} - \frac{3x+6y}{9} = -36$$

س٢:زاويتان متتامتان قياس احداهما يزيد بمقدار 45° عن أربعة أمثال قياس الزاوية الاخرى جد قياس كلا من الزاويتين؟