

امثلة محتوى مادة
مبادئ الرياضيات 1

استاذ اسامه حنفي

عام 1433-1434هـ

اهداء لقروب التحدي

وقروب المذاكره الجماعيه

اعداد: ملكة بمملكتي 😊

المحاضرة الاولى

مثال :

• أوجد القيمة المطلقة للمقادير التالية :

$$-5, 11, \frac{-3}{4}, \frac{1}{9}$$

مثال اجمع المقادير التاليه:

$$2+5=$$

$$7+4=$$

$$2x+3x=$$

مثال:

أوجد ناتج حاصل جمع المقادير التالية:

$$7x+5y+9xy, 8x+2y$$

مثال:

$$؟ \quad 5x-3x$$

الحل:

مثال:

أوجد ناتج $7y - 12y$ ؟

الحل:

مثال أوجد ناتج جمع المقادير التالية:

$$2x + 7y, -2x - 6y, 8x - 3y$$

الحل:

مثال:

أوجد حاصل جمع المقادير الجبرية التالية:

$$2x + 4y - 3z, -4x - 5z + 2y, 6z + 7x - 8y$$

الحل:

مثال:

$$(4x + 2y) - (2x + 5y)$$

الحل:

مثال:

$$\text{أوجد ناتج } (3x^2 - 3x + 2) - (x^2 - 3x + 11)$$

الحل:

مثال:

$$\text{أطرح المقدار } 7x + 2y \text{ من } 6x + 5y$$

الحل:

مثال:

أطرح المقدار

$$3a^2 + ab - 5b^2 \text{ من } 7a^2 - 5ab + 8b^2$$

الحل:

مثال:

$$\text{إذا كان } x = 2, y = 3, z = 5$$

$$\text{أوجد قيمة المقدار } 3x - 7y + 9z \text{ ؟}$$

الحل:

مثال :

أوجد قيمة المقدار $3a - 4b + 6c$ ؟

إذا كان $a=3$, $b=-2$, $c=-1$

الحل:

مثال :

إذا كان $x=-1$, $y=2$, $z=-3$

أوجد قيمة المقدار؟ $3xz + 5xy - 2zy$

الحل:

تمارين

(1) $8 - 6 + 3$

(2) $-3 + 8 - 11$

(3) $5n + 7n - n$

(4) $6m + 3n - 7m - 2n$

(5) $6a^2 + 3ab - 4b^2 - 8a^2 - 5ab - 5b^2$

أولاً- أوجد ناتج العمليات التالية:

ثانياً- أوجد حاصل جمع المقادير الجبرية التالية:

$$(1) 5x + 2y - z , 2x + 3y - z , 2x - 5y + 7z$$

$$(2) 4m - 5n + 6k , 10k - 3m + 4n , 2n - 2m - k$$

$$(3) 2n + L + m , 4n - m , 7m - 3L$$

ثالثاً- أوجد ناتج العمليات التالية:

$$(1) \text{ أ طرح } 9x - 2y \text{ من } 5x - 4y$$

$$(2) \text{ أطر ح } 3a - 8b + c \text{ من } 4a - 6b + 2c$$

$$(3) (7m - 2n) - (3m + 4n)$$

$$(4) (3a - 7b) - (2a + 5b) + (3a + 8b)$$

انتهت

المحاضرة الثانية

مثال:

$$3 \times 7 =$$

$$-2 \times 11 =$$

$$-5 \times -4 =$$

$$7 \times 4 \times =$$

$$2 \times X - 5y =$$

مثال:

$$2(4x - 3y) + 3(7x + 9y) - (x - 4y)$$

أوجد ناتج

الحل:

مثال:

$$2a(3 - 4b) - 4b(5 - 3a)$$

؟

أوجد ناتج

الحل:

مثال:

$$x^5 \times x^3$$

؟

أوجد ناتج

الحل:

مثال:

$$y^4 \times y^{-5} \times y^3$$

؟

أوجد ناتج

الحل:

مثال :

أوجد ناتج $3^{-4} \times 3^{-2} \times 3^4 =$ ؟

مثال:

أوجد ناتج $2^{-7} \times 2^5 \times 2^2$ ؟

الحل:

مثال:

أوجد ناتج $2x(5-3x) + 3(7x-1) - 5x(3-4x)$ ؟

الحل:

مثال:

أوجد ناتج $5a(2a+4b) - 3(2a-2b) + 3b(3a-4b)$ ؟

الحل:

مثال:

أوجد ناتج $(2x-y)(3x+4y)$ ؟

الحل:

مثال:

أوجد ناتج $(4a + b)(3a - 2b)$ ؟

الحل:

مثال:

أوجد ناتج $(4m + n)^2$ ؟

الحل:

مثال :

أوجد ناتج $(2x - y)^2$ ؟

الحل:

مثال:

أوجد ناتج $(2x - y)^2 + (3x + y)(2x - y)$ ؟

الحل:

انتهت

المحاضره الثالثه

$$\frac{x^6}{x^2}$$

مثال :

الحل :

$$\frac{y^4}{y^7}$$

مثال

الحل :

$$\frac{14y^8 x^5}{2y^4 x^2}$$

اختصر المقدار الجبري

الحل :

مثال

$$\frac{72z^3 l^9 m^5}{6z^7 l^3 m^5}$$

اختصر المقدار الجبري

الحل :

مثال اختصر المقدار الجبري

الحل:

مثال: اوجد ناتج $\frac{4q^3v^5+3q^2v^4}{q^3v^2}$

الحل:

مثال:

اوجد ناتج

الحل:

مثال اذا كان حاصل ضرب مقداران جبريان هو $2x^2-9xy-5y^2$ وكان احد المقداران هو

$x-5y$ اوجد المقدار الاخر؟؟

الحل:

مثال: اوجد ناتج قسمة $6n^3 - 13n^2t + 8nt^2 - 3t^3$ على $2n - 3t$ ؟؟

الحل:

مثال: اوجد قيمة p التي تجعل المقدار $x^3 - 3x^2 + 5x + p$ يقبل القسمة على $x^2 - x + 3$

الحل:

تمارين

اولا- اوجد ناتج مايلي:

$$1- \frac{x^4y^5 + x^3y^3}{x^2y}$$

$$2- \frac{m^2v^7 - m^3v^2}{m^2v^2}$$

$$3- \frac{63a^2bc^3 - 42a^3b^2c^3}{7abc}$$

ثانيا - اذا كان حاصل ضرب مقداران جبريان هو

$$2x^2+14xy-5y^2 \text{ وكان احد المقداران هو } x+5y \text{ اوجد المقدار الاخر؟}$$

ثالثا- اذا كان حاصل ضرب مقداران جبريان هو

$$2a^2-7ab-4b^2 \text{ وكان احد المقداران هو } 2a+b \text{ اوجد المقدار الاخر؟؟}$$

رابعا: اوجد قيمة R التي تجعل المقدار X^2+8X+R يقبل القسمة على $X+3$ ؟؟

انتهت

المحاضرة الرابعة

مثال حل المعادلة التالية :

$$5X = 2X + 12$$

مثال : حل المعادلة التالية:

$$4X + 5 = X - 3$$

مثال حل المعادلة التالية :

$$2(Y+2) + 5(3Y-7) = 5(3Y-11) + 12$$

مثال حل المعادله التاليه :

$$\frac{3X + 1}{5} = \frac{2X - 1}{3}$$

مثال حل المعادله التاليه :

$$\frac{5X-1}{3} + \frac{4X-7}{2} =$$

مثال حل المعادله التاليه :

$$5X + 2Y = 12$$

$$7X - 3Y = 11$$

مثال حل المعادله التاليه :

$$3X - 5Y = 8$$

$$8X + 2Y = 6$$

التمارين

حل المعادلات التاليه :

$$1- 9y - 3 = 4y + 7$$

$$2- 3(x-5) + 2(x+2) = 4(x-1) + 15$$

$$3- \frac{4x-1}{2} = \frac{x+8}{3}$$

$$4- \frac{2X+1}{2} + \frac{X-1}{5} = \frac{7X-2}{4}$$

حل المعادلات التاليه:

$$5x-y=17$$

$$2x+y=4$$

حل المعادلات التاليه:

$$3X+7Y=8$$

$$5X-3Y=6$$

انتهت

المحاضره الخامسه

مثال : إشتريت هند دفترآ وعلبة ألوان بقيمة 7.5 ريال ، فما ثمن الدفتر إذا كان ثمن علبة الالوان 4.25 ؟

مثال : اشترى محمد 5 علب من الجبن سعر العلبه 14 ريال ، و 2 كيس ارز سعر 40 ريال للكيس ، أوجد مادفعه محمد ؟

مثال : انفقت مريم في معرض للكتب 120 ريال لشراء 4 كتب ثقافيه ، على حين انفق يوسف 290 ريال لشراء 4 كتب علميه و 5 كتب ثقافيه ، فإذا كانت الكتب الثقافيه تباع بالسعر نفسه X والكتب العلميه تباع بالسعر نفسه Y ، فما سعر الكتاب العلمي ؟

مثال : اذا كانت دالة الطلب لأحد المنتجات تتحدد من خلال العلاقه التاليه : $P = 180 - 3Y$

$$P = 5X + 20$$

ودالة العرض تتحدد من خلال

المطلوب تحديد كمية وسعر التوازن ؟

مثال : اذا كان التكلفة المتغيره لانتاج وحده واحده من احد المنتجات هي 5 ريال ، والتكاليف الثابته هي 100000 ريال ، وسعر بيع الوحده الواحد هو 9 ريال .

اوجد :

عدد الوحدات الذي يحقق التعادل ؟

عدد الوحدات الذي يحقق ربح قدره 20000 ريال ؟

١. سار محمد بسياره تبلغ سرعتها 60 كم \ ساعه فوصل الى المكان المحدد في الساعه السادسه مساء ، وعندما سار بسرعه 90 كم \ ساعه من نفس نقطه البدايه وصل الى المكان المحدد نفسه الساعه الرابعه مساء ،

فهل يمكنك معرفه السرعه التي يجب ان يصل بها الى نفس المكان المحدد في تمام الساعه الخامسه مساء ؟

٢. اشترى محمود بضاعه بمبلغ 3450 ريال فباعها بمبلغ 5000 ريال حدد نسبة الربح التي حققتها ؟

٣. اذا كان سعر بيع الوحده من احد المنتجات 40 ريال والتكلفه المتغيره للوحده 25 ريال والتكاليف الثابته هي 75000 ريال ، حدد عدد الوحدات التي تحقق التعادل وماهي الارباح الناتجه من بيع وانتاج 4000 وحده ؟ ، وماهي عدد الوحدات التي يجب بيعها لتحقيق ارباح قدرها 10000 ريال ؟

٤. اذا كانت داله الطلب لاحد المنتجات تتحدد من خلال العلاقه التاليه :

$$P = 145 - 4x$$

$$p = 2x + 13$$

كما ان داله العرض تتحدد من خلال :

المطلوب : تحديد كميه وسعر التوازن ؟

٥. رجل لديه اربع اولاد هم عبدالله وزينب ومحمد ونور فاذا كان عمر نور ربع عمر محمد وعمر عبدالله هو مجموع عمر نور ومحمد وزينب يزيد عن عمر محمد بعامين وكان مجموع اعمار الاولاد = 58 حدد عمر كل منهم ؟

انتهت

المحاضره 6

مثال: حلل المقدار : $5xy+x^2$
الحل :

مثال: حلل المقدار : $9ab+3bc$
الحل :

مثال: حلل المقدار : $2y^2-8y+18y^7$
الحل :

مثال: حلل المقدار : $24x^3y - 15xy^3$
الحل :

مثال: حلل المقدار : $25x^2-y^2$
الحل :

مثال: حلل المقدار : $64x^3- 4xy^2$
الحل :

مثال: حلل المقدار : $48x^2y- 75y^3$
الحل :

مثال: حلل المقدار : $169x^5y-144xy^5$
الحل :

مثال: حلل المقدار : $8a^3 - 125b^3$
الحل :

مثال: حلل المقدار : $27x^3 - 216y^3$
الحل :

مثال :حلل المقدار : $64x^3 + 125y^3$
الحل :

مثال : حلل المقدار : $24bc^4 + 81b^4c$
الحل :

التمارين :

حلل المقادير التاليه :

1- $x^3 + 5x^2 - 7x^5 - 1$

2- $25g^3h^2 + 75g^5h^7$

3- $48L^3 - 75Ld^2$

4- $18u^3v^3 - 50uv^5$

5- $27a^3 - x^3$

6- $72c^5d^3 - 242c^3d^5$

7- $x^3 - 64$

8- $125 + 8r^3$

9- $250x^2y^5 + 2x^5y^2$

انتهت

المحاضره السابعه

مثال : حلل المقدار : $x^2 + 5x + 6$

الحل :

مثال : حلل المقدار : $y^2 - 10y + 21$

الحل :

مثال : حلل المقدار : $w^2 - 9w + 20$

الحل :

مثال : حلل المقدار : $m^2 - 13m + 42$

الحل :

مثال : حلل المقدار : $x^2 - x - 12$

الحل :

مثال : حلل المقدار : $x^2 + 2x - 35$

الحل :

مثال : حلل المقدار : $s^3 + s^2 - 42s$

الحل :

تمارين : حلل المقادير التاليه :

$$2x^2 + 13x + 15 - ١$$

$$X^2 + 11x + 24 - ٢$$

$$6q^2 - q - 15 - ٣$$

$$2a^3 + a^2 - 15a - ٤$$

$$Z^2 + 12z + 35 - ٥$$

$$K^2 - 4k - 12 - ٦$$

انتهت

المحاضره الثامنه

مثال : حل المعادله التاليه:

$$X^2 - 7x + 10 = 0$$

الحل :

مثال : حل المعادله التاليه :

$$X^2 - 2x = 24$$

الحل :

مثال : حل المعادله :

$$12x^2 + 4x = 33$$

الحل :

تمارين :

حل المعادلات التاليه :

$$1- X^2 - 10x + 24 = 0$$

$$2- X^2 + 4x = 32$$

$$3- 2x^2 - 17x + 8 = 0$$

مثال:

إذا كانت دالة العرض لأحد المنتجات هي $X^2 + 14p = s(x)$

ودالة الطلب هي $p = d(x) = 174 - 6x$ ، حدد كمية وسعر التوازن ؟

الحل :

مثال :

إذا كان x تشير إلى عدد الوحدات المنتجة والتي يمكن ان تباع بسعر

$$p = 100 - 0.6x$$

وكانت دالة التكاليف هي $c(x) = 5x + 2000$

اوجد :

عدد الوحدات التي تحقق التعادل ؟

وما هو الربح او الخساره عندما يكون عدد الوحدات المنتجة والمباعه 100 وحده ؟

وما هو عدد الوحدات اللازم لتحقيق ربح قدره 1000 ريال ؟

الحل :

انتهت

المحاضره التاسعه

مثال : أختصر المقدار التالي $\frac{z^5 n^3 z^4}{n^2 z^2 n^3}$:

الحل :

مثال : $(2^5)^3 =$

مثال : أختصر : $(x^5)^{-1}$

الحل:

مثال : أختصر المقدار : $\left(\frac{2ab^3}{3ba^2}\right)^3$

الحل :

مثال : أختصر المقدار : $\sqrt[3]{27x^9}$

الحل :

مثال : أختصر المقدار : $\sqrt{\frac{75m^3n}{3mn^3}}$

الحل :

مثال : حل المعادلة التاليه : $(x-1)^2 = 64$

الحل :

مثال : حل المعادلة التاليه : $\sqrt[3]{\frac{x+42}{x}} = 2$

الحل :

تمارين ::

أختصر المقادير التاليه :

$$\left(\frac{2xy}{5xy^2}\right)^2 - ١$$

$$\sqrt[3]{64l^9 f^{-6}} - ٢$$

$$\frac{25d^7 w^2}{5d^2 w} - ٣$$

$$\sqrt[3]{\frac{128x^5 y^7}{2x^{-1}y}} - ٤$$

مثال : أوجد قيمة المجهول اذا كان $\log_5 a=3$

الحل :

مثال : أوجد قيمة المجهول اذا كان $\log_2 x=7$

الحل :

مثال : أوجد قيمة المجهول اذا كان $\log_x 64=2$

الحل :

مثال : أوجد قيمة المجهول اذا كان $\log_{32} u=\frac{1}{5}$

الحل :

مثال : أوجد قيمة المجهول اذا كان $\log_a 256=4$

الحل :

تمارين :

أوجد قيمة المجهول فيما يلي :

$$\text{Log}_3 9 = t - ١$$

$$\text{Log}_a 81 = 2 - ٢$$

$$\text{Log}_5 125 = k - ٣$$

$$\text{Log}_{49} x = \frac{3}{2} - ٤$$

$$\text{Log}_{81} r = \frac{3}{4} - ٥$$

$$\text{Log}_{121} x = \frac{1}{2} - ٦$$

$$\text{Log}_{625} 125 = g - ٧$$

$$\text{Log } x^n = n \text{ log } x - 1$$

مثال :

$$\text{log } 8 =$$

$$\text{log } (x \times y) = -2$$

مثال :

$$\text{Log } 20 =$$

$$\text{Log } 42 =$$

$$= \text{log} \left(\frac{x}{y} \right) - 3$$

$$\text{log} \left(\frac{35}{2} \right) = \text{log } 35 - \text{log } 2 : \text{مثال}$$

مثال : أوجد قيمة المقدار :

$$\text{Log}2 - \text{log}10 + \text{log}5 + 2\text{log}\sqrt{10} - \text{log}16 + \text{log}4^2$$

الحل :

تمارين :

أوجد قيمه المقدار :

$$\text{Log}_7 125 + \text{log}_7 64 - 3\text{log}_7 20 + \text{log}_7 49$$

أوجد قيمه المقدار :

$$\frac{1}{2} \text{Log}_5 625 - \text{log}_5 35 + \text{log}_5 14 - \text{log}_5 10$$

انتهت

المحاضره العاشره

مثال : أوجد قيمة ${}_5P_2$

مثال : اوجد قيمة ${}_6P_3$

مثال : قيمة ${}_6P_2$ هي :

أ - 12 ب - 30 ج - 36 د - 15

الحل : الأجابه هي :

مثال : أتفقت 6 فرق رياضيه على تكوين دوري خاص بها أحسب عدد المباريات التي يتم لعبها ؟

الحل :

مثال : بكم طريقه يمكن جلوس 4 أشخاص على 5 كراسي ؟

الحل :

مثال : أوجد قيمة 5C2

الحل :

مثال : أوجد قيمة 7C4

الحل :

مثال : أداره بها 12 موظف نريد ان نختار 3 منهم لتكوين لجنة احسب عدد طرق الاختيار ؟

الحل :

مثال : بفرض في المثال السابق إذا نص على ان مدير الاداره لابد من اختياره ، احسب عدد طرق الاختيار ؟

الحل :

تمارين :

أوجد قيمه :

8P2 5P3 7P4 3! 4P4

8C2 9P3 7C4 6C6 6C0 9C1

تمارين :

- ١ - اتفقت 10 فرق رياضيه على تكوين دوري فيما بينها اوجد عدد المباريات التي يمكن لعبها ؟
- ٢ - اداره بها 15 موظف نريد تكوين منهم لجنة مكونه من 3 اوجد عدد طرق الاختيار ؟
- ٣ - في السؤال السابق اذا كان لابد من وجود مدير الاداره ضمن اعضاء اللجنة احسب عدد طرق الاختيار ؟

انتهت

المحاضرة الحاديه عشر

مثال : اوجد مفكوك $(x + 3)^2$ ؟

الحل :

مثال : اوجد مفكوك $(x + 3)^3$

الحل :

مثال : اوجد مفكوك $(x + 3)^3$

الحل :

مثال : اوجد الحد الخامس في مفكوك $(x + 3)^9$ ؟

الحل :

مثال : اوجد الحد الرابع في مفكوك $(2x - 5y)^7$ ؟

الحل :

مثال : أوجد الحد الاوسط في مفكوك $(x - 2)^{10}$ ؟

الحل :

مثال : أوجد الحد الخالي من x في مفكوك $\left(x - \frac{4}{x}\right)^{12}$ ؟

الحل :

مثال : أوجد الحد الذي يحتوي على x^4 في مفكوك $\left(x - \frac{4}{x}\right)^{12}$ ؟

الحل :

تمارين :

١ - أوجد الحد السادس في مفكوك $(x + 4)^{12}$ ؟

٢ - أوجد الحد الاوسط في مفكوك $(5x + y)^8$ ؟

٣ - أوجد الحد الخالي من x في مفكوك $\left(x^2 - \frac{1}{x}\right)^9$ ؟

٤ - أوجد الحد الذي يحتوي على x^3 في مفكوك $\left(x^2 - \frac{1}{x}\right)^9$ ؟

٥ - أوجد مفكوك المقدار $(5x - 2y)^4$ ؟

انتهت

المحاضره الثانيه عشر

مثال : في المتواليه التاليه : 3,7,11,.....
أوجد :

- ١ - نوع المتواليه ؟
- ٢ - أساس المتواليه ؟
- ٣ - الحد الخامس ؟
- ٤ - الحد التاسع ؟
- ٥ - مجموع العشر حدود الاولى من المتواليه ؟

الحل:

مثال : متواليه حدودها 70,65,60,.....,25

اوجد :

- ١ نوع المتواليه ؟
- ٢ أساس المتواليه ؟
- ٣ الحد السادس ؟
- ٤ مجموع العشر حدود الاولى من المتواليه ؟
- ٥ عدد حدود المتواليه ؟

الحل :

مثال : متوالية عددية مجموعها 864 وحدها الاول 9 وحدها الاخير 99 أوجد عدد حدود المتوالية وأساس المتوالية ؟

الحل :

مثال : متوالية عددية حدها الثاني 8 وحدها الخامس 23 أوجد حدها العاشر ومجموع العشرين حدها الاولى منها ؟

الحل :

مثال : متوالية عددية مكونه من خمس حدود ومجموع حديها الثاني والرابع 52 ومجموع حديها الثالث والخامس 66 أوجد المتوالية ؟

الحل :

تمارين :

١ - في المتواليه التاليه : 18,21,24,.....

اوجد :

نوع المتواليه ، اساس المتواليه ، الحد الثامن ، الحد الثاني عشر ، مجموع العشر حدود الاولى من المتواليه ؟

٢ - في المتواليه التاليه : 86,82,78,.....

اوجد :

نوع المتواليه ، اساس المتواليه ، الحد العاشر ، الحد الثاني عشر ، مجموع العشرين حدا الاولى من المتواليه ؟

٣ - متواليه حسابيه حدها الاول 5 وحدها الاخير 35 ومجموعها 220 فما هو عدد حدودها واساسها ؟

٤ - متواليه عدديه حدها الثاني 68 وحدها الرابع 50 اوجد المتواليه ومجموع العشر الحدود الاولى منها ؟

٥ - متواليه حسابيه مكونه من 4 حدود وكان مجموع الحدين الاول والرابع 70 ومجموع الحدين الثاني والثالث 70 اوجد المتواليه ؟

انتهت

المحاضره الثالثه عشر

مثال : في المتواليه 4,8,16,..... اوجد الحد العاشر ، ومجموع العشر حدود الاولى من المتواليه ؟

الحل :

مثال : متواليه هندسيه حدها الاول 5 واساسها 3- اوجد الحد السادس ومجموع ثمان الحدود الاولى منها ؟

الحل :

مثال : متواليه هندسيه حدها الرابع 448 وحدها السادس 7168 اوجد المتواليه ؟

الحل :

مثال : في المتواليه729,243,81 اوجد الحد الثامن ومجموع العشر حدود الاولى ومجموع المتواليه الى مالانهايه ؟

الحل :

مثال : اوجد مجموع المتواليه.....199,-99.5,49.75 الى مالانهايه ؟

الحل :

انتهت

المحاضره الرابعه عشر

مثال : اوجد قيمة المحدد $\begin{vmatrix} 5 & 3 \\ 7 & 8 \end{vmatrix}$

الحل :

مثال : أوجد قيمة المحدد $\begin{vmatrix} -3 & -1 \\ 6 & 4 \end{vmatrix}$

الحل :

مثال : أوجد قيمة المحدد $\begin{vmatrix} -12 & 4 \\ -3 & -2 \end{vmatrix}$

الحل :

باستخدام المحددات حل المعادلات التاليه :

$$5x + 2y = 19$$

$$4x - y = 10$$

الحل :

باستخدام المحددات حل المعادلات التاليه :

$$7x + 3y = 2$$

$$4x - 2y = -10$$

الحل :

$$\begin{vmatrix} 2 & -5 & 7 \\ 6 & 4 & 1 \\ -3 & 8 & 9 \end{vmatrix}$$

مثال : اوجد قيمة المحدد

الحل :

مثال : اذا كان

$$h = \begin{bmatrix} 3 & -1 \\ 7 & 12 \end{bmatrix}, \quad G = \begin{bmatrix} 5 & 7 \\ -4 & 6 \end{bmatrix}$$

أوجد : $g, h \cdot g + h \cdot 2g + h \cdot gh \cdot g^{-1}$ ؟

الحل :

واخيرا انتهيت ٥ بتوحشوني كلكم

دعواتكم لي بالتوفيق ويارب

كلنا +a ولحد ينساني من الدعوات،،

اختكم: ملكة بمملكتي..

هيا الدنيا سهله وبسيطة خالص<<لاتنسونها طول العمر

وبس... بالتوفيق.. تراني اكتب وبرا مطر يعني ان شاء الله الدعوه بالمطر مستجابيه ((جالسه

ادعيلكم كلكم بالتوفيق وكلنا نروح المستوى الثاني بسفينة فخفينا ،،موفقين))

لانسى هذا اهداء خاص لاخواني اللي ساندوني بالمذاكره الجماعيه وقروب التحدي

لولا الله ثم هم ماذكرت،،مششكورين