ملخص كامل أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف العاشر العام ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-21 17:05:22	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: Aghead

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر العام					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	حل مراجعة وفق كامل الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل
2	نموذج اختبار Exam Mock مطابق للهيكل الوزاري منهج ريفيل
3	تجميعة مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل مع الحلول التفصيلية
4	حل مراجعة أهم نواتج التعلم الواردة في الهيكل الجديد من برنامج تمكين الوزاري
5	أسئلة اختبار تجريبي القسم الورقي منهج بريدج

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

صف العاشر العام

الفصل الأول لعام 2025-2026

اِحجِزْ مَكانَكَ وَاستَعِدَّ لِلاْمتِحَانِ بِثِقَةٍ كَامِلَةٍ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

Mr. Aghead

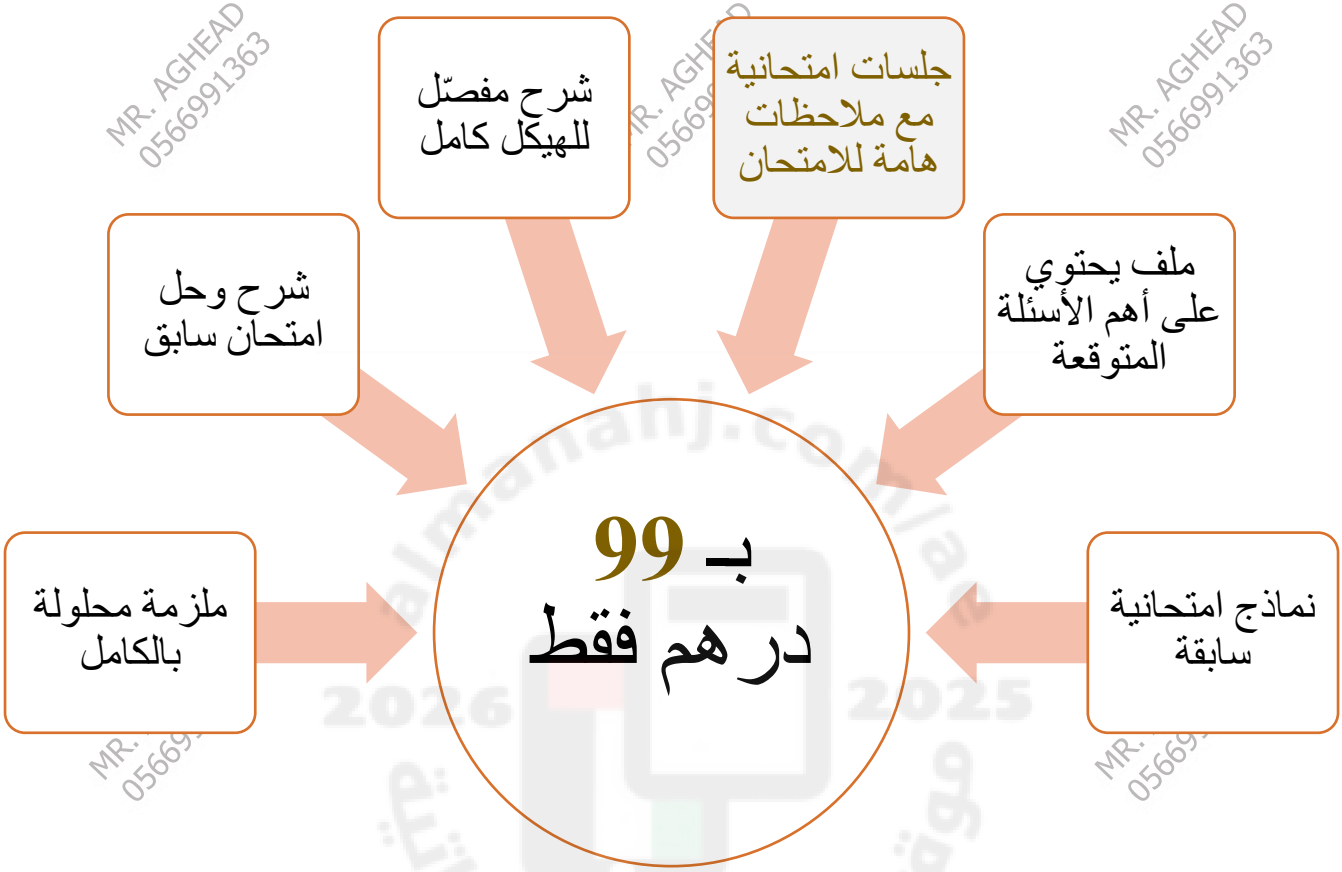
للتواصل والحجز

شرح الدروس

انضم للقناة

للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

يمكنكم الحصول على



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363

لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

القسم الأول

الأسئلة الموضوعية - MCQ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363

لا تترددي في التواصل

معنا قم بمسح الـ QR

Mr. Aghead

أوجد المجموع أو الفرق لكل من:

1. $(6x^3 - 4) + (-2x^3 + 9)$

a) $4x^3 + 5$	b) $12x^3 + 5$	c) $3x^3 - 36$	d) $4x^3 - 5$

2. $(g^3 - 2g^2 + 5g + 6) - (g^2 + 2g)$

a) $g^3 - 3g^2 + 3g + 6$	b) $g^3 - 3g^2 - g + 6$
c) $g^3 + 3g^2 + 3g + 6$	d) $g^3 - 3g^2 + 3g$

أوجد ناتج كل من

1. $6g^2(3g^3 + 4g^2 + 10g - 1)$

a) $18g^5 + 24g^4 + 60g^3 - 6g^2$	b) $18g^5 + 24g^4 + 60g^3 + 6g^2$
c) $8g^5 + 24g^4 + 60g^3 - 6g^2$	d) $18g^5 + 24g^4 + 6g^3 - 6g^2$

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

2. $2p\,r^2\,(2pr\,+\,5\,p^2r\,-\,15p)$

a) $4\,p^2\,r^3\,+\,10\,p^3\,r^3\,-\,30\,p^2\,r$	b) $4\,p^2\,r^3\,+\,10\,p^3\,r^3\,-\,3\,p^2\,r$
c) $4\,p^2\,r^3-\,10\,p^3\,r^3\,-\,30\,p^2\,r$	d) $4\,p^2\,r^3\,+\,10\,p^3\,r^3\,+30\,p^2\,r$

MR. AGHEAD 0566991363 MR. AGHEAD 0566991363 MR. AGHEAD 0566991363

س : أوجد حل كل معادلة

1. $-6(11\,-\,2c)\,=\,7(-2\,-\,2c)$

a) $c = 2$	b) $c = 5$	c) $c = -2$	d) $c = 25$

MR. AGHEAD 0566991363 MR. AGHEAD 0566991363 MR. AGHEAD 0566991363

أوجد كل حاصل الضرب

1. $(x\,+\,5)(x\,+\,2)$

a) $x^2\,+\,7x\,+\,10$	b) $x^2\,-\,7x-\,10$
c) $x^2-x\,+\,10$	d) $x^2\,-\,7x\,+\,10$

MR. AGHEAD 0566991363 MR. AGHEAD 0566991363 MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

أوجد ناتج كل من الأتي :

1. $(x + 5)^2$

a) $x^2 + 10x + 25$	b) $x^2 - 10x + 25$
c) $x^2 + 10x - 25$	d) $x^2 + 100x + 25$

2. $(11 - a)^2$

a) $121 - 22a + a^2$	b) $121 + 22a + a^2$
c) $121 - 22a - a^2$	d) $122 - 22a + a^2$

س: حلل كل مقدار كثير حدود فيما يلي إلى عوامله:

1. $np + 2n + 8p + 16$

a) $(n + 8)(p + 2)$	b) $(n + 4)(p + 2)$
c) $(n + 8)(p + 6)$	d) $(n + 6)(p + 2)$

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

2. $a^2 - 4a - 24 + 6a$

a) $(a - 4)(a + 6)$	b) $(a - 24)(a + 6)$
c) $(a - 4)(a - 6)$	d) $(a + 4)(a + 6)$

3. $8r^2 + 12r$

a) $4r(2r + 3)$	b) $2r(4r + 3)$
c) $4r(r + 3)$	d) $r(2r + 3)$

تم إطلاق أحد الصواريخ في إحدى الاحتفالات القومية لأعلى في خط مستقيم بسرعة ابتدائية 125 قدماً (ft) في الثانية . وقد مُثل ارتفاع الصاروخ h بالقدم (ft) فوق مستوى البحر من خلال الصيغة $h = 125t - 16t^2$ حيث يمثل t الوقت بعد إطلاق الصاروخ بالثواني . المطلوب :

1. ماهو ارتفاع الصاروخ عند عودته إلى الأرض ؟

a) $0\ ft$	b) $2\ ft$
c) $4\ ft$	d) $3\ ft$

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

2. لنفترض أن h = 0 في المعادلة . أوجد قيمة t .

a) 0	b) 2
c) 3	d) 4

3. كم عدد الثواني التي سيتطلبها الصاروخ للعودة إلى الأرض ؟

a) 7.8 s	b) 5.2 s
c) 3 s	d) 5 s

حل المعادلات الأتية.

1. $x^2 - 4x - 21 = 0$

a) -3 ،7	b) 3 ، -7
c) -3 ،7	d) -7،7

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

حلل كل معادلة كثيرة الحدود إلى العوامل إذا كان بالإمكان . إذا لم يكن بالإمكان تحليل معادلة كثيرة الحدود إلى عوامل باستخدام الأعداد الصيحة اختر "أولية "

1. $2x^2 + 22x + 56$

a) $2(x + 4)(x + 7)$	b) $2(x - 1)(x + 7)$
c) $2(x + 5)(x + 4)$	d) **أولية**

2. $2x^2 + 3x + 6$

a) **أولية**	b) $2(2x + 8)(x - 7)$
c) $2(x + 5)(x + 3)$	d) $2(2x + 5)(x + 7)$

حلل كل معادلة كثيرة الحدود إلى العوامل

1. $x^2 - 9$

a) $(x + 3)(x - 3)$	b) $(x + 9)(x - 9)$
c) $(x + 43)(x - 3)$	d) $(x - 3)(x - 3)$

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

2. $9\,m^2 - 144$

a) $9(m + 4)(m - 4)$	b) $(m + 2)(m - 2)$
c) $9(m - 4)(m - 4)$	d) $(m + 14)(m - 4)$

3. $5\,a^3 - 20a$

a) $5a(a + 2)(a - 2)$	b) $5a(a - 2)$
c) $(a + 2)(a - 2)$	d) $5(a + 2)(a - 2)$

حلل كل معادلة كثيرة الحدود إلى العوامل إذا كان بالإمكان . إذا لم يكن بالإمكان تحليل معادلة كثيرة الحدود إلى عوامل باستخدام الأعداد الصيحة اختر "أولي"

1. $2x^2 - x - 28$

a) $(4x - 5)(x - 2)$	b) $(2x + 5)(x - 2)$
c) $(2x - 5)(x - 2)$	d) **أولي**

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

2. $4x^2 + 9x - 16$

a) أولي	b) $(2x - 4)(x - 2)$
c) $(x - 3)(x - 2)$	d) $(2x + 4)(x - 2)$

3. $8y^2 - 200z^2$

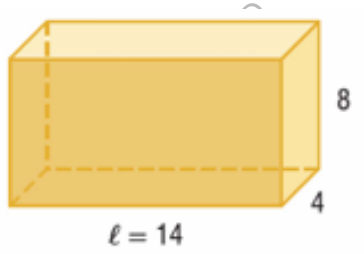
a) $8(y - 5z)(y + 5z)$	b) $(y - z)(y + z)$
c) $(y - 5z)(y + 5z)$	d) أولي

يتم تمثيل مساحة المربع من خلال $9x^2 - 42x + 49$. جد طول كل ضلع.

a) $\|3x - 7\|$	b) $\|3x + 7\|$	c) $\|x - 7\|$	d) $\|2x - 7\|$

MR. AGHEAD 0566991363

استخدم المنشور المستطيل الموجود على اليسار.



a. اكتب تعبيراً لارتفاع المنشور بدلالة الطول l.

a) **الطول =** $l-6$ ، **العرض =** $l-10$	b) **الطول =** l ، **العرض =** $l-10$
c) الطول = $l-6$ ، **العرض =** $l+10$	d) **الطول =** $l-6$ ، **العرض =** $l-1$

حول كل تعبير لأبسط صورة.

a. $(6n^3)(2n^7)$

a) $10n^{10}$	b) n^{10}	c) $10n^{20}$	d) $100n^{10}$

MR. AGHEAD 0566991363

حول كل تعبير لأبسط صورة.

a. $(5u^4v)(7u^4v^3)$

(a $35u^8v^4$	(b $5u^8v^4$	(c $3u^8v^4$	(d u^8v^4

b. $(xy^4)^6$

(a x^6y^{24}	(b x^6y^4	(c $x^{16}y^{24}$	(d $2x^6y^{24}$

c. $[(4r^2t)^3]^2$

(a $4^6r^{12}t^6$	(b r^2t^6	(c 4^6r^{12}	(d $24^6r^{12}t^6$

MR. AGHEAD 0566991363

حول كل تعبير لأبسط صورة.

a. $(-7ab^4c)^3[(2a^2c)^2]^3$

(a $-7^3 \times 2^6 a^{15} b^{12} c^9$	(b $-2^6 a^{15} b^{12} c^9$
(c $-7^3 \times b^{12} c^9$	(d $-7^3 \times a^{15} b^{12} c^9$

b. $(5k^2m)^3[(4km^4)^2]^2$

(a $5^3 \times 4^4 k^{10} m^{19}$	(b $5^3 \times k^{10} m^{19}$
(c $4^4 k^{10} m^{19}$	(d $5^3 \times 4^4 k^{10}$

حول كل تعبير لأبسط صورة. افترض أنه لا يوجد مقام يساوي صفراً.

1. $\frac{t^5u^4}{t^2u}$

(a t^3u^3	(b tu	(c t^3u	(d tu^3

2. $\frac{a^6b^4c^{10}}{a^3b^2c}$

a) $a^3b^2c^9$	b) abc	c) a^3b	d) b^2c

3. $\left(\frac{3xy^4}{5z^2}\right)^2$

a) $\frac{9x^2y^8}{25z^4}$	b) $\frac{9x^2y^8}{25z^4}$	c) $\frac{x^2y^8}{25z^4}$	d) $\frac{9x^2y^8}{z^4}$

4. $\left(\frac{3t^6u^2v^5}{9tuv^{21}}\right)^0$

a) 1	b) 2	c) 3	d) 4

MR. AGHEAD 0566991363

5. $\frac{39t^4ub^{-2}}{13t^{-3}u^7}$

a) $\frac{39t^7}{13u^6b^2}$	b) $\frac{39t^7}{u^6}$	c) $\frac{t}{ub^2}$	d) $39tub$

اكتب كل تعبير في صيغة جذرية، أو اكتب كل جذر في صيغة أسية.

a. $12^{\frac{1}{2}}$

a) $\sqrt{12}$	b) $\sqrt{2}$	c) 12	d) $\sqrt{21}$

b. $3x^{\frac{1}{2}}$

a) $3\sqrt{x}$	b) $3x$	c) $\frac{1}{3}x$	d) $\sqrt{x}$

MR. AGHEAD 0566991363

c. $\sqrt{26}$

a) $26^{\frac{1}{2}}$	b) $26^{\frac{1}{3}}$	c) $2\sqrt{26}$	d) 13

حل كل من المعادلات الأسية الآتية:

a. $8^x = 4096$

a) 4	b) 2	c) 3	d) 1

b. $3^{3x+1} = 81$

a) 1	b) 2	c) 3	d) 4

MR. AGHEAD 0566991363

تختلف المسافة بين الكرة الأرضية والشمس على مدار العام. تصل الكرة الأرضية إلى أقرب نقطة من الشمس في شهر يناير عندما تبلغ المسافة 146 مليون كيلومتر. في شهر يوليو، تصل المسافة إلى أبعد نقطة حيث تبلغ 152 مليون كيلومتر.

a. اكتب 146 مليون بكل من الصيغة القياسية والترميز العلمي.

a) $1.46 \times 10^8 = 146000000$	b) $1.46 \times 10^8 = 1460000$
c) $1.46 \times 10^2 = 146$	d) $1.46 \times 10^5 = 146000000$

بسّط كلاً من التعابير الآتية:

a. $\frac{3}{3+\sqrt{5}}$

a) $\frac{3(3-\sqrt{5})}{4}$	b) $\frac{3(3+\sqrt{5})}{4}$	c) $\frac{3(2-\sqrt{5})}{4}$	d) $\frac{(3-\sqrt{5})}{4}$

b. $\frac{5}{2-\sqrt{6}}$

a) $\frac{-5\sqrt{6}-10}{2}$	b) $\frac{5\sqrt{6}-10}{2}$	c) $\frac{-5\sqrt{6}+10}{2}$	d) $\frac{-\sqrt{6}-1}{2}$

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

بسط كلاً من التعابير الآتية.

1) $\sqrt{3}(\sqrt{7}+3\sqrt{2})$

a) $\sqrt{21}+3\sqrt{6}$	b) $3\sqrt{6}$	c) $\sqrt{21}$	d) $\sqrt{21}+\sqrt{6}$

2) $\sqrt{5}(\sqrt{2}+4\sqrt{2})$

a) $5\sqrt{10}$	b) 5	c) $\sqrt{10}$	d) 50

MR. AGHEAD 0566991363

القسم الثاني

الأسئلة المقالية - FRQ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363

لا تترددي التواصل

معنا قم بمسح الـ QR

Mr. Aghead

أوجد كل حاصل ضرب.

a. $(2a-9)(3a^2+4a-4)$

MR. AGHEAD 0566991363

حلل كل من كثيرات الحدود. تأكد من إجابتك باستخدام حاسبة الرسم البياني.

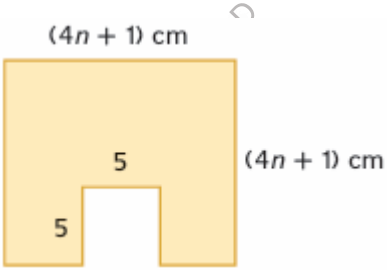
a. $x^2+14x+24$

MR. AGHEAD 0566991363

b. $y^2-7y-30$

MR. AGHEAD 0566991363

الرسم على اليمين هو مربع مع مربع مقتطع منه.



a. اكتب تعبيراً يمثل مساحة المنطقة المظللة.

b. أوجد أبعاد المستطيل الذي له نفس مساحة المنطقة المظللة من الرسم. افترض أن أبعاد المستطيل يجب أن تكون ممثلة بمعادلات ذات حدين ذات معاملات متكاملة.

بسط كلاً من التعابير الآتية.

1) $\sqrt{24}$

MR. AGHEAD 0566991363

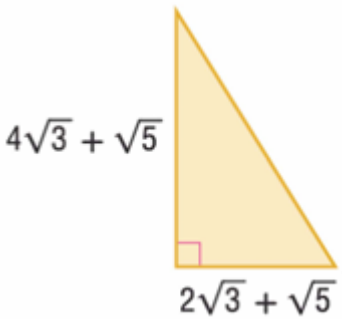
(2 $\sqrt{3}.\sqrt{18}$

(3 $\sqrt{88m^3p^2r^5}$

(4 $\sqrt{2ab^2}.\sqrt{10a^5b}$

MR. AGHEAD 0566991363

يمكن إيجاد المساحة A لمثلث عن طريق استخدام الصيغة $A = \frac{1}{2}bh$. حيث يمثل b القاعدة ويمثل h الارتفاع. فما مساحة المثلث على اليسار؟



جد محيط مستطيل ومساحته إذا كان عرضه $2\sqrt{5} - 2\sqrt{7}$ وطوله $3\sqrt{5} + 3\sqrt{7}$.

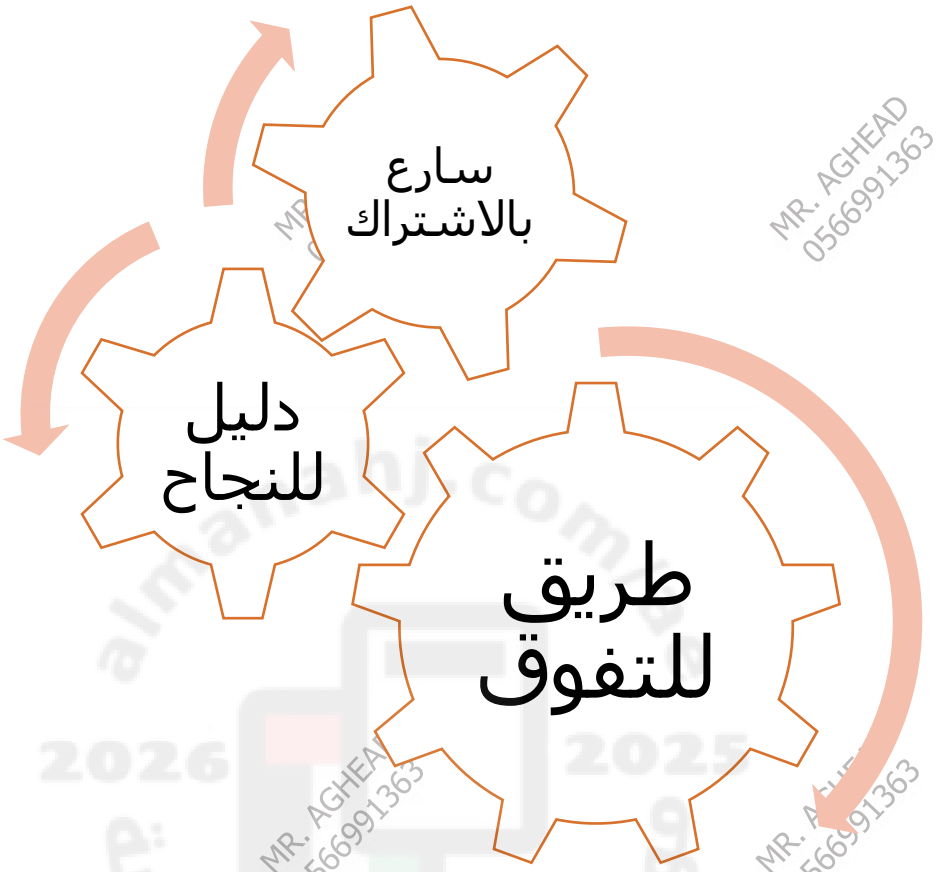
بسط كلاً من التعابير الآتية.

1) $\sqrt{\frac{1}{5}} - \sqrt{5}$

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط



MR. AGHEAD
0566991363

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق..

النهاية..