هيكل الجزء المقالي



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الثاني عشر العام ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-08 07:58:04

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: محمد عبد الغني

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	الهيكل الوزاري بريدج وريفيل 2027
2	ملزمة وفق هيكل اختبار نهاية الفصل - بريدج
3	نموذج لأسئلة الهيكل الوزاري الجزء الكتابي بدون الحل البنود 21 حتى 25
4	نموذج لأسئلة الهيكل الوزاري الجزء الكتابي مع الحل البنود 21 حتى 25
5	ملزمة وفق الهيكل 2027

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

هيكل الفصل الدراسي الاول

Reveal

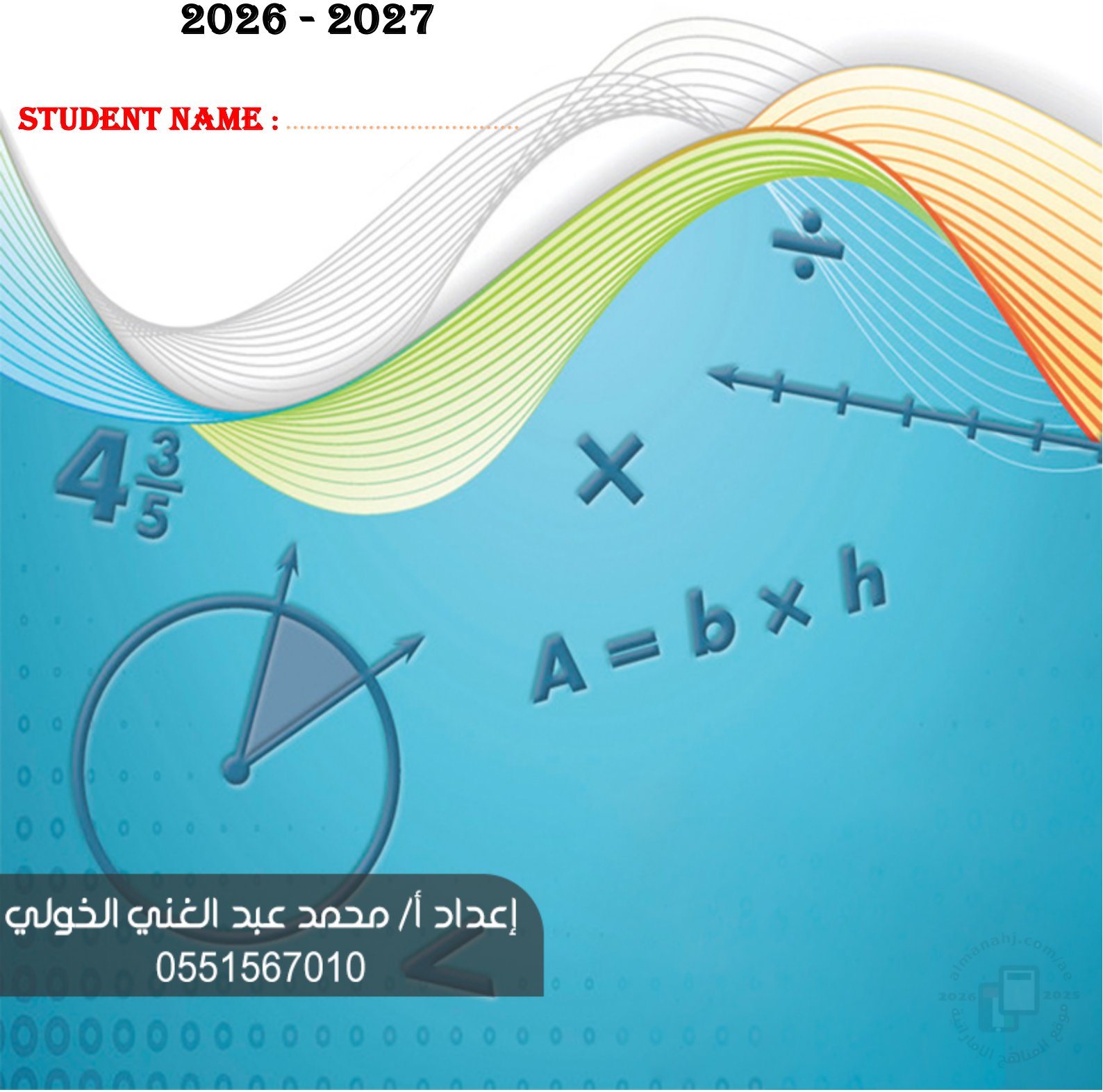
Grade
12 G

Math

الجزء المقالي

2026 - 2027

STUDENT NAME : .....



إعداد أ/ محمد عبد الغني الخولي
0551567010

1a Solve the equation by completing the square	حل باستخدام المربع الكامل

$$x^2 + 18x - 4 = 0$$

1b Solve the equation by completing the square	حل باستخدام المربع الكامل

$$x^2 - 18x + 81 = 49$$

1c Solve the equation by completing the square	حل باستخدام المربع الكامل

$$4x^2 - 12x - 27 = 0$$

1d Solve the equation by completing the square	حل باستخدام المربع الكامل

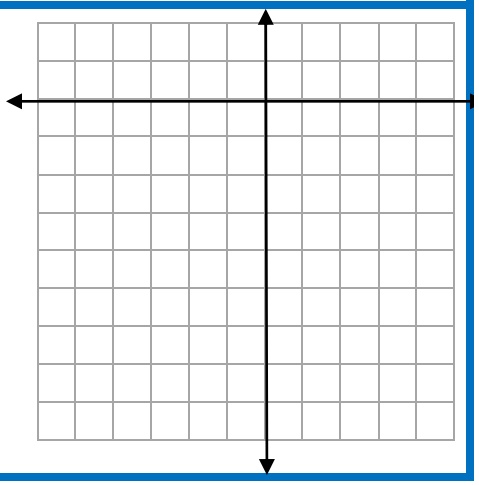
$$4x^2 - 28x + 49 = 64$$

1e Solve the equation by completing the square	حل باستخدام المربع الكامل

$$25x^2 + 20x + 4 = 75$$

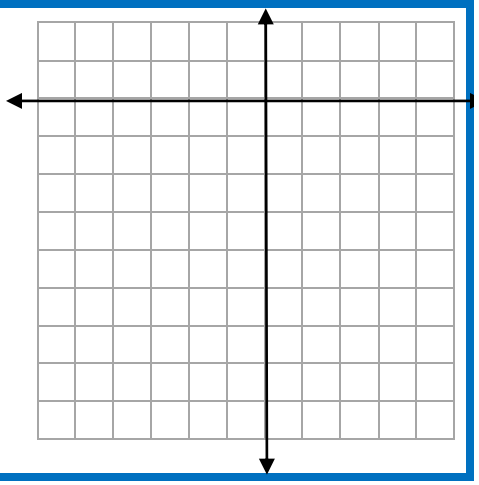
2a Solve the inequality by graphing	حل المتباينة باستخدام الرسم

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



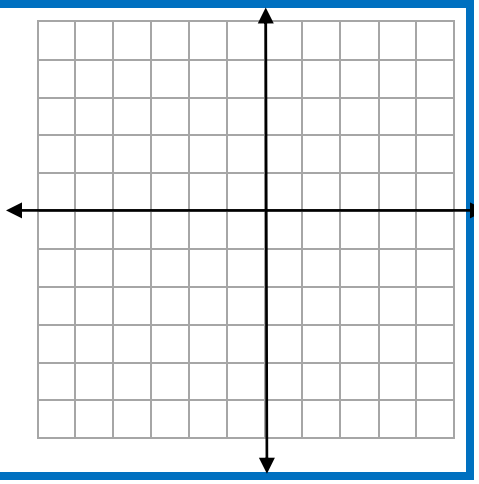
2b Solve the inequality by graphing	حل المتباينة باستخدام الرسم

$$x^2 - 3x - 4 \geq 0$$



2c Solve the inequality by graphing	حل المتباينة باستخدام الرسم

$$x^2 - 2x - 24 \leq 0$$



3a Simplify.	ضع في ابسط صورة

$$(6a^2 + 5a + 10) - (4a^2 + 6a + 12)$$

3b Simplify.	ضع في ابسط صورة

$$(-2f^2 - 3f - 5) + (-2f^2 - 3f + 8)$$

3c Simplify.	ضع في ابسط صورة

$$(x - y)(x^2 + 2xy + y^2)$$

3d Simplify.	ضع في ابسط صورة

$$(a+b)(b^3-3ab-b^2)$$

3e Simplify.	ضع في ابسط صورة

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

3f Simplify.	ضع في ابسط صورة

$$(a+b)(2a+3b)(2x-y)$$

3g Simplify.	ضع في ابسط صورة
$(2x-2y)^3$	

3h Simplify.	ضع في ابسط صورة
$(4n-5)^3$	

3i Simplify.	ضع في ابسط صورة
$(3z-2)^3$	

4a solve	حل المعادلة

$$8^{4x+2} = 64$$

4b solve	حل المعادلة

$$5^{x-6} = 125$$

4c solve	حل المعادلة

$$256^{b+2} = 4^{2-2b}$$

4d solve	حل المعادلة

$$9^{3c+1} = 27^{3c-1}$$

4e solve	حل المعادلة
$\left(1/27\right)^{2d-2} = 81^{d+4}$	

5a The number of daily hits to a local news Web site is normally distributed with μ = 98,452 hits and σ = 10,325 hits. Find the probability that the Web site will get at least 100,000 hits on a given day, P(X > 100,000).	يتبع عدد الزيارات اليومية لموقع إخباري محلي توزيعًا طبيعيًا بمتوسط μ = 98,452 زيارة وانحراف معياري σ = 10,325 زيارة. أوجد احتمال أن يستقبل الموقع 100,000 زيارة على الأقل في يوم معين، أي P(X > 100,000).

5b The scores on a test administered to prospective employees are normally distributed with a mean of 100 and a standard deviation of 12.3.	تتبع درجات اختبار يُجرى للمتقدمين للتوظيف توزيعًا طبيعيًا بمتوسط قدره 100 وانحراف معياري قدره 12.3.

a. What percent of the scores are between 70 and 80?

ما النسبة المئوية للدرجات الواقعة بين 70 و80؟

b. What percent of the scores are over 115?

ما النسبة المئوية للدرجات التي تزيد على 115؟ .

c. If 75 people take the test, how many would you expect to score lower than 75?

إذا خضع 75 شخصًا للاختبار، فكم شخصًا تتوقع أن يحصل على درجة أقل من 75؟