



وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم

السيد الأسناذ / محمد عبد اللطيف

ونوجيهات مساعد الوزير لشئون تطوير المناهج التعليمية
والمشرف علي الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د / أكرم حسن

إشراف علمي
مستشار الرياضيات

أ / منال عزقول

أداءات ونقييمات لمنهج الرياضيات

للفف الثاني الإعدادي
للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
إعداد

أ / محمد السيد أحمد
مراجعة

أ / حسين جلال

أ / عماد حسن

ترجمة

أ / نيفين حسن
مراجعة الترجمة
أ / عمرو فاروق



First Group

- 1) Find the area of the square whose diagonal is 8 cm.
- 2) Find the area of the rhombus whose diagonals lengths are 12 cm, and 10 cm.
- 3) Find the area of the trapezium in which the lengths of the two parallel bases are 6 cm, 8 cm, and its height is 5 cm.

➤ Factorize of each of the following completely:

4) $x^4 + 4$

5) $x^4 - 28x^2 + 16$



Second Group

- 1) Find the area of the square whose diagonal is 12 cm.
- 2) Find the area of the rhombus whose diagonals lengths are 10 cm, and 6 cm.
- 3) Find the area of the trapezium in which the lengths of two parallel bases are 7cm, 9 cm, and its height is 6 cm.

➤ **Factorize of each of the following completely:**

4) $x^4 + 64$

5) $x^4 + 9x^2 + 81$



Third Group

- 1) Find the area of the square whose diagonal is 4 cm.
- 2) Find the area of the rhombus whose diagonals lengths are 8 cm, and 12 cm.
- 3) Find the area of the trapezium in which the lengths of two parallel bases are 4cm, 6 cm, and its height is 5 cm.

➤ **Factorize of each of the following completely:**

4) $4x^4 + 1$

5) $9x^4 - 25x^2 + 16$