



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

### Homework (5)

➤ Answer the following questions:

➤ Find the area of each of the following figures:

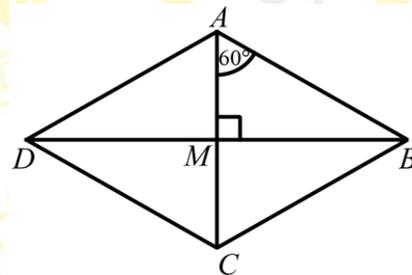
- 1) A square whose side length = 10 cm.
- 2) A square whose diagonal length = 12 cm.
- 3) Trapezium in which the lengths of the two parallel bases are 4 cm, 8 cm, and its height is 10 cm.
- 4) Find the length of the middle base of the trapezium, its height is 10 cm, and its surface area is  $66 \text{ cm}^2$

5) In the opposite figure:

ABCD is a rhombus with

Perimeter 80 cm and  $m \angle ABC = 60^\circ$

Find the area of the rhombus ABCD



6) Find the area of the rhombus

Whose perimeter is 16 cm and height is 10 cm

➤ Factorize of each of the following completely:

7)  $x^4 + 4$

8)  $x^4 - 5x^2 + 4$

9)  $y^4 + 36y^4$

10)  $9x^4 - 13x^2 + 4$