



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:

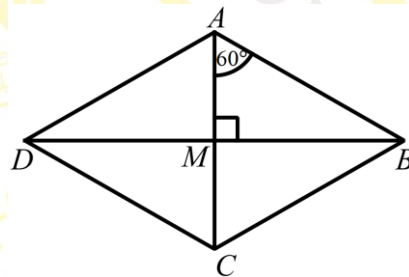
- 1) A square whose side length = 10 cm.
- 2) A square whose diagonal length = 12 cm.
- 3) Trapezium in which the lengths of the two parallel bases are 4 cm, 8 cm, and its height is 10 cm.
- 4) Find the length of the middle base of the trapezium, its height is 10 cm, and its surface area is 66 cm^2

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