



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

Class Performance (5)

➤ Answer the following questions:

➤ Find the area of each of the following figures:

- 1) A rhombus whose perimeter is 40 cm and height is 7 cm.
- 2) A rhombus whose diagonals lengths are 8 cm, and 10 cm.
- 3) A trapezium in which the lengths of the two parallel bases are 4 cm, 8 cm, and its height is 10 cm.
- 4) Find the area of the trapezium whose middle base length is 20 cm, and height is 8 cm.

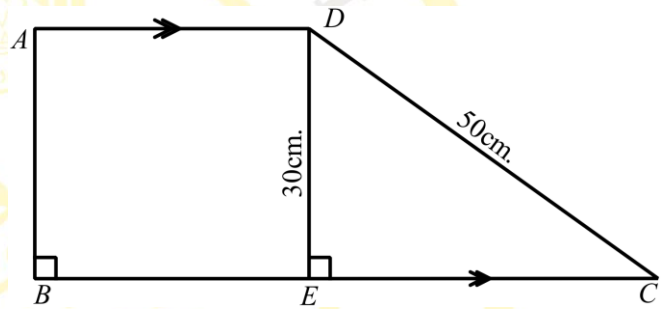
5) In the opposite figure:

ABCD is a right angled trapezoid in B,

$\overline{DE} \perp \overline{BC}$,

BC = 60 cm, DE = 30 cm, CD = 50 cm,

Find: the area of the trapezoid ABCD



6) Find the area of the square whose diagonal is 6 cm.

➤ Factorize of each of the following completely:

7) $x^4 + 4y^4$

8) $x^4 + x^2y^2 + y^4$

9) $x^4 - 19x^2y^2 + 9y^4$

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