



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

للفص 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 (6)

➤ Answer the following questions:

1) In the opposite figure:

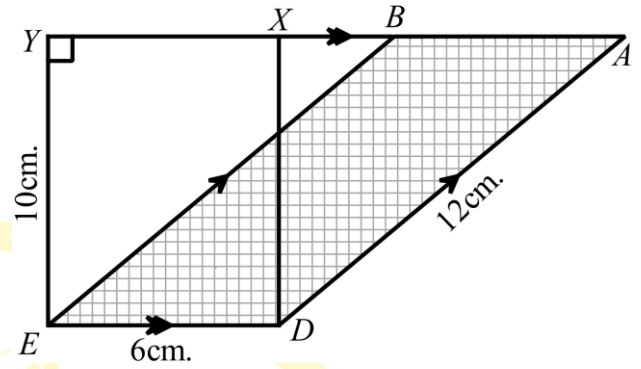
$$\overline{AD} \parallel \overline{BE}, X \in \overline{AY}, B \in \overline{AY}$$

XDEY is a rectangle and $\overline{AY} \parallel \overline{DE}$

AD = 12 cm, DE = 6 cm, YE = 10 cm.

Find:

- The area of the figure ABED
- The length of the perpendicular from B to $\overline{AD}$

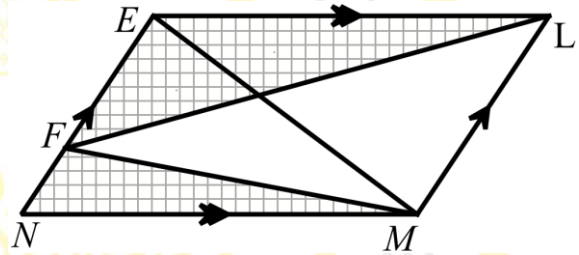


2) In the opposite figure:

LMNE is a parallelogram

Prove that:

The area of $\triangle LEF$ + the area of $\triangle MFN$ = the area of $\triangle LEM$



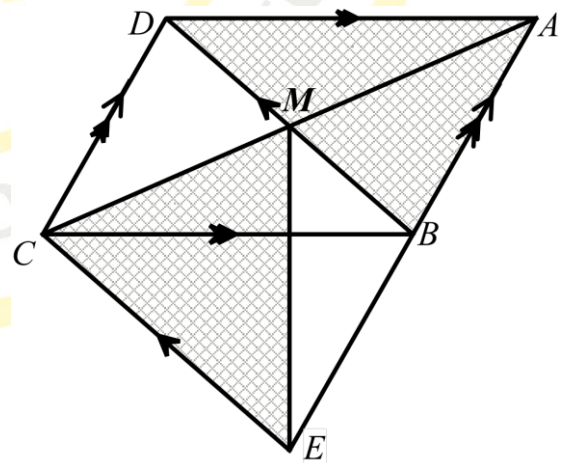
3) In the opposite figure:

ABCD and BECD are two parallelogram

Where $\overline{AC} \cap \overline{BD} = \{M\}$

Prove that:

The area of $\triangle ABD$ = the area of $\triangle MEC$



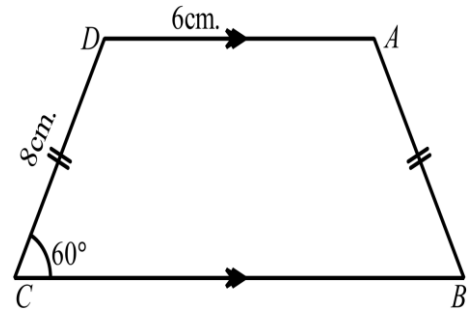


4) **In the opposite figure:**

ABCD isosceles trapezoid, $m \angle C = 60^\circ$

CD = 8cm, AD = 6 cm.

Find: the area of trapezoid ABCD



5) Find the area of the rhombus whose diagonals lengths are 12 cm, and 10 cm.

6) Find the area of the square whose diagonal is 20 cm.

➤ **Find in R the S. S of each of the following equations:**

7) $x^2 + x - 6 = 0$

8) $3x^2 + 7x = 6$

9) $3x^2 = 6x$

10) $x^2 - 25 = 0$