

التاريخ 2019 / 1 / 20
العام الدراسي 2018-2019
الفصل الدراسي الثاني



دولة الإمارات العربية المتحدة
دائرة التعليم والمعرفة
مدرسة الرؤية الخاصة

الصف: الثامن
الشعبة:

المادة: الرياضيات

ورقة عمل (3)

الاسم:

الوحدة الخامسة : الدرس : (4) المضلعات والزوايا

الأهداف:

- (1) إيجاد قياس أي زاوية داخلية لأي مضلع منتظم ومجموع الزوايا الداخلية لأي مضلع.
(2) إيجاد قياس أي زاوية خارجية لأي مضلع منتظم ومجموع الزوايا الخارجية لأي مضلع.

(1) مضلع عدد أضلاعه n ضلع.

(a) مجموع قياسات زواياه الداخلية =

(b) مجموع قياسات زواياه الخارجية =

(2) مضلع منتظم عدد أضلاعه n ضلع.

(a) قياس أي زاوية داخلية =

(b) قياس أي زاوية خارجية =

(3) مضلع ثماني عشر

(a) مجموع قياسات زواياه الداخلية =

2800° (C)

2880° (B)

2340° (A)

(b) مجموع قياسات زواياه الخارجية =

180° (C)

2880° (B)

360° (A)

(4) مضلع ثماني منتظم

(a) قياس أي زاوية داخلية = =

14 (C)

135° (B)

125° (A)

(b) قياس أي زاوية خارجية = =

9 (C)

60° (B)

45° (A)

(5) مضلع منتظم إحدى زواياه الخارجية = 36° فإن عدد أضلاعه يساوي

$n = 12$ (C)

$n = 10$ (B)

$n = 8$ (A)

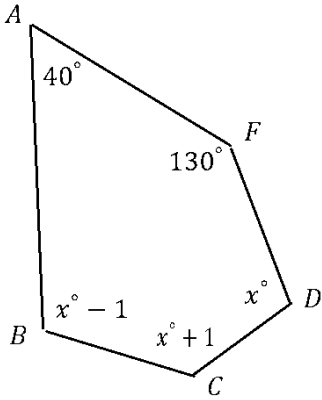
(6) مضلع منتظم إحدى زواياه الداخلية = 150° فإن عدد أضلاعه يساوي

$n = 12$ (C)

$n = 10$ (B)

$n = 8$ (A)

(7) أوجد : $m\angle B$ و $m\angle C$ و $m\angle D$.



.....

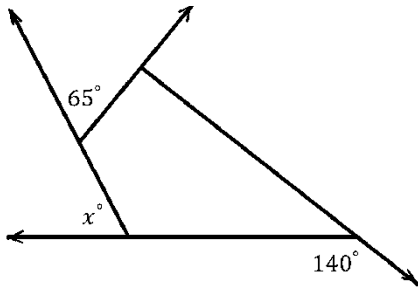
.....

.....

.....

.....

(8) أوجد : قيمة x° .



.....

.....

.....

.....