



مدرسة التميز النموذجية
قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة

نماذج الامتحان التقويمي الاول

للمصف الثامه
العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥
الفصل الدراسي الثاني

خمسة وعشرون عاماً من التميز





الفصل الدراسي الثاني
٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

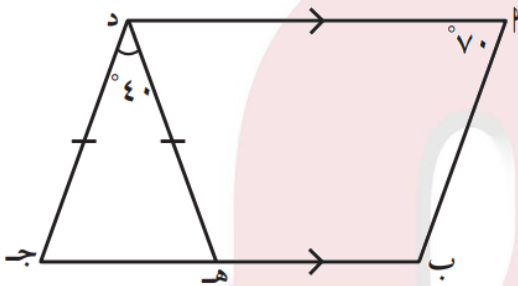
الاختبار التقويمي الأول

للفصل : الثامن
نموذج تجريبي ١

مدرسة التميز النموذجية

قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة

السؤال الأول :



في الشكل المقابل : $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ،

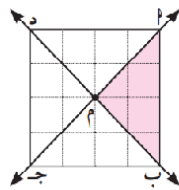
$\angle D = 40^\circ$ ، $\angle B = 70^\circ$ ،

$\angle A = ?$ ، $\angle C = ?$

برهن أن الشكل الرباعي ABCD متوازي أضلاع .

السؤال الثاني : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	متوازي الأضلاع متناظر حول نقطة ملتقى قطريه	أ	ب
٢	في الشكل المقابل : صورة $\triangle ABC$ تحت تأثير د (م ، 270°) هي $\triangle A'B'C'$	أ	ب





الفصل الدراسي الثاني
٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

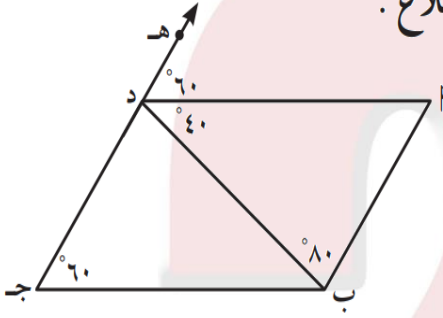
الاختبار التقويمي الأول

للفصل : الثامن
نموذج تجريبي ٢

مدرسة التميز النموذجية
قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة

السؤال الأول :

برهن على أنَّ الشكل الرباعي أ ب ج د متوازي أضلاع .



السؤال الثاني :

خمسة وعشرون عاماً من التميز

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

الانعكاس في نقطة الأصل يكافئ :

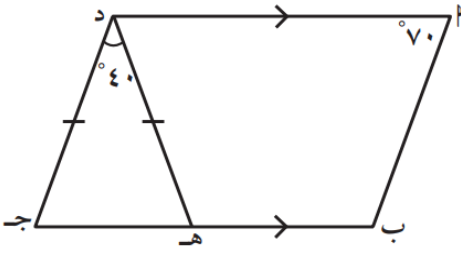
- ١ (أ) د (و، ٩٠°) (ب) د (و، ١٨٠°) (ج) د (و، ٢٧٠°) (د) د (و، ٣٦٠°)

٢ قياس الدرجة التي تمثل $\frac{1}{4}$ دورة كاملة ضد عقارب الساعة تساوي :

- (أ) ٩٠° (ب) ١٨٠° (ج) ٢٧٠° (د) ٣٦٠°



اجابة النموذج التجريبي الأول



السؤال في الشكل المقابل : $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ،

$$\text{ده} = \text{دج} ، \text{و} (\hat{A}) = 70^\circ ،$$

$$\text{و} (\text{هـ د ج}) = 40^\circ ،$$

برهن أن الشكل الرباعي $\overline{ABCD}$ متوازي أضلاع .

البرهان:

(معطى) ← (١)

(معطى)

$$\therefore \overline{AD} \parallel \overline{BC}$$

$$\therefore \text{و} (\hat{A}) = 70^\circ$$

$$\therefore \text{و} (\hat{B}) = 180^\circ - 70^\circ = 110^\circ \text{ زاويتان متتاليتان متكاملتان}$$

$\Delta \text{دهج}$ المتطابق الضلعين فيه :

$$\therefore \text{و} (\text{هـ د ج}) = 40^\circ$$

$$\therefore \text{و} (\text{د هـ ج}) = (\hat{B}) = 110^\circ = 2 \div (40^\circ - 180^\circ) = (\hat{C})$$

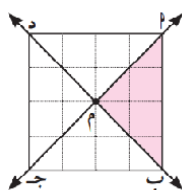
$$\therefore \text{و} (\hat{B}) + (\hat{C}) = 110^\circ + 70^\circ = 180^\circ \text{ وهما زاويتان متتاليتان}$$

$$\therefore \overline{AB} \parallel \overline{DC} \leftarrow (2)$$

$\therefore$ الشكل $\overline{ABCD}$ متوازي أضلاع لأن فيه كل ضلعان متقابلان متوازيان.

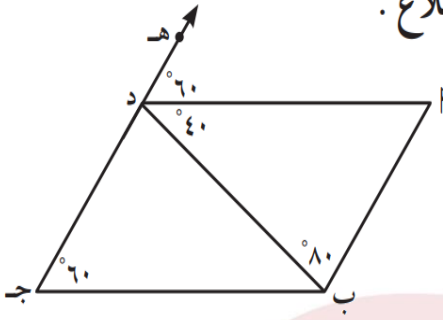
السؤال ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	متوازي الأضلاع متناظر حول نقطة ملتقى قطريه	☐	(ب)
٢	في الشكل المقابل : صورة $\Delta \text{م ب}$ تحت تأثير د (م ، 270°) هي $\Delta \text{ب م ج}$	☐	(ب)



اجابة النموذج التجريبي الثاني

السؤال الأول برهن على أن الشكل الرباعي أب ج د متوازي أضلاع.



البرهان : $\angle (HDB) = \angle (HDB) = 60^\circ$ (وهما في وضع تناظر)

$$\therefore \overline{AD} \parallel \overline{BC} \quad (1)$$

في ΔABD ، $\angle (HDB) = 60^\circ$ ، $\angle (ABC) = 80^\circ$ ، $\angle (CAD) = 60^\circ$

$$= 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ \quad \text{مجموع قياس زوايا المثلث } 180^\circ$$

$\therefore \angle (HDB) = \angle (HDB) = 60^\circ$ (وهما في وضع تبادل)

$$\therefore \overline{AB} \parallel \overline{DC} \quad (2)$$

$\therefore$ من (1)، (2) ينتج أن أب ج د متوازي أضلاع لأنه فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين

السؤال الثاني :

ثانيًا: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

الانعكاس في نقطة الأصل يكافئ :

- أ) د (و، ٩٠°) ☒ ب) د (و، ١٨٠°) ☐ ج) د (و، ٢٧٠°) ☐ د) د (و، ٣٦٠°) ☐

١ قياس الدرجة التي تمثل $\frac{1}{4}$ دورة كاملة ضد عقارب الساعة تساوي :

- أ) ٩٠° ☒ ب) ١٨٠° ☐ ج) ٢٧٠° ☐ د) ٣٦٠° ☐





مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)
الجهاز الفني التربوي

منصات التميز التعليمية

لزيارة منصة التميز التعليمية في اليوتيوب امسح الباركود التالي :



لزيارة منصة التميز التعليمية في تليجرام امسح الباركود الخاص بقناة كل فصل مما يلي :



الصف الرابع



الصف الثالث



الصف الثاني



الصف الأول



الصف التاسع



الصف الثامن



الصف السابع



الصف السادس



الصف الخامس



الصف الثاني عشر
أدبي



الصف الثاني عشر
علمي



الصف الحادي عشر
علمي



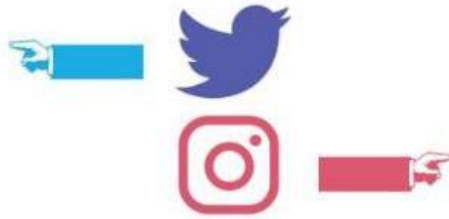
الصف الحادي عشر
أدبي



الصف العاشر



لزيارة صفحتنا في تويتر



لزيارة صفحتنا في الانستقرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠

