الاسم:

5-1 المعين والمربع

1/ ---------- هو متوازي أضلاع جميع أضلاعه متطابقة.

متوازي الأضلاع (A	المستطيل (B	المعين (C	المربع (D

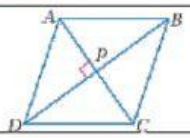
2/ إذا كان متوازي الأضلاع معينًا فإن قطريه:

متطابقان (A	متعامدان (B	متوازيان (C	متخالفان (D

3/ إذا كان متوازي الأضلاع ---------- فإن كل قطر فيه ينصّف كلاً من الزاويتين اللتين يصل بين رأسيهما.

مستطيلاً (A	معينًا (B	مربعًا (C	شبه منحرف (D

4/ في المعين $ABCD$ المجاور، إذا كان $AB = 14$، فإنّ $BC =$ ----:



A) 14	B) 28	C) 42	D) 56

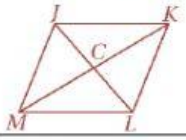
5/ في المعين $ABCD$ السابق، $m\angle BCD = 118^o$ فإن $m\angle BAC =$ ----:

A) 118°	B) 62°	C) 59°	D) 43°

6/ في المعين $ABCD$ السابق، $m\angle DPC = (3x - 15)^o$ فإن $x =$ ----:

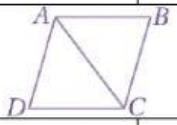
A) 105°	B) 90°	C) 45°	D) 35°

7/ في المعين $JKLM$ المجاور، إذا كان $CK = 8$، $JK = 10$ فإنّ $JC =$ ----:



A) 4	B) 6	C) 8	D) 10

8/ الشكل الرباعي المجاور $ABCD$ معينًا فيه، $m\angle BCD = 120^o$ فإن $m\angle DAC =$ ----:



A) 30°	B) 60°	C) 90°	D) 120°

9/ إذا نصّف قطرا متوازي الأضلاع كلاً من الرأسين اللتين يصل بين رأسيهما فإن متوازي الأضلاع يكون:

مستطيلاً (A	معينًا (B	مربعًا (C	شبه منحرف (D

10/ إذا كان ضلعان متتاليان في متوازي الأضلاع متطابقين فإنه:

مستطيل (A	معين (B	مربع (C	شبه منحرف (D

11/ ---------- هو متوازي أضلاع جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم.

المستطيل (A	المعين (B	المربع (C	شبه المنحرف (D

12/ إذا كان الشكل الرباعي مستطيلاً ومعينًا معًا فإنه:

مربع (A	شبه منحرف (B	شبه منحرف متطابق ساقين (C	شكل الطائرة الورقية (D

13/ أيّ العبارات الآتية صحيحة؟

كل مستطيل مربع (A	كل معين مربع (B	كل مستطيل متوازي أضلاع (C	كل متوازي أضلاع مستطيل (D

14/ أيّ العبارات الآتية غير صحيحة؟

كل مربع مستطيل (A	كل مربع معين (B	كل مربع متوازي أضلاع (C	كل مربع شبه منحرف (D

15/ $JKLM$ ▱ الذي إحداثيات رؤوسه: $M(2,-4)$, $L(9,2)$, $K(0,4)$, $J(-7,-2)$ هي:

مستطيلاً فقط (A	معينًا فقط (B	مستطيلاً ومعينًا ومربعًا (C	ليس مستطيل وليس معين وليس مربع (D

تمنياتي لك بالتفوق الباهر معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي

LIVEWORKSHEETS