

اختبار الوحدة الثانية (Quadrilaterals)



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-09-24 14:44:41

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: Aghead

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

اختبار الوحدة 11: كثيرات الحدود

1

اختبار الوحدة 11 (Polynomials) الرياضيات ريفيل

2

حل اختبار نهائي وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

3

أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج ريفيل

4

أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني منهج ريفيل بلا الحل

5



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

اختبار الوحدة الثانية (Quadrilaterals) الرياضيات ريفيل الصف العاشر المتقدم الفصل الأول لعام 2026 - 2027

إحجز مكانك واستعد للامتحان بثقة كاملة

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363



للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

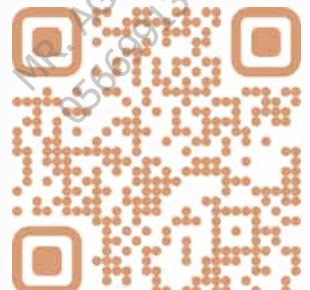
للتواصل والحجز



شرح الدروس



انضم للقناة



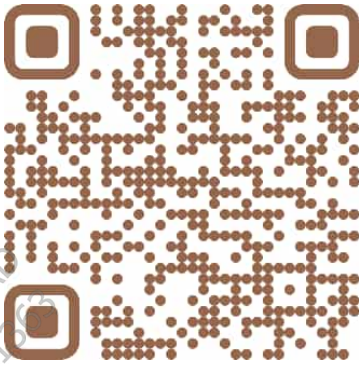
Mr. Aghead

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

اختبار الوحدة الثانية

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

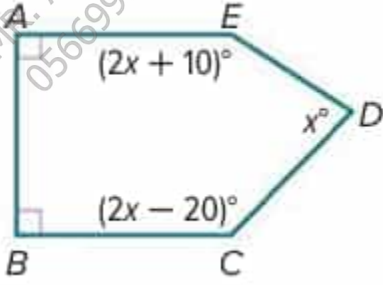
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

Question 1: Find the measure of each interior angle.



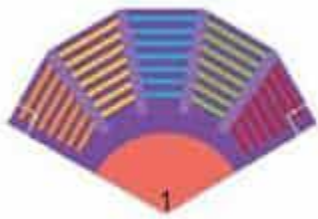
A. $m\angle A = 90^\circ, m\angle B = 90^\circ, m\angle C = 120^\circ, m\angle D = 70^\circ, m\angle E = 160^\circ$

B. $m\angle A = 90^\circ, m\angle B = 90^\circ, m\angle C = 128^\circ, m\angle D = 74^\circ, m\angle E = 158^\circ$

C. $m\angle A = 90^\circ, m\angle B = 90^\circ, m\angle C = 138^\circ, m\angle D = 64^\circ, m\angle E = 148^\circ$

D. $m\angle A = 90^\circ, m\angle B = 90^\circ, m\angle C = 118^\circ, m\angle D = 84^\circ, m\angle E = 158^\circ$

Question 2: A theater floor plan is shown in the figure. The upper five sides are part of a regular dodecagon. Find $m\angle 1$.



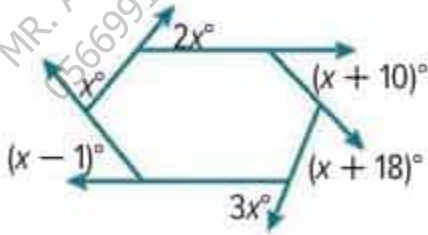
A. $m\angle 1 = 120^\circ$

B. $m\angle 1 = 150^\circ$

C. $m\angle 1 = 135^\circ$

D. $m\angle 1 = 108^\circ$

Question 3: Find the value of x in the diagram



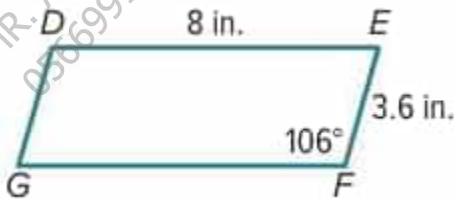
A. $x = 41$

B. $x = 45$

C. $x = 52$

D. $x = 37$

Question 4: Find the measure. $FG = \dots\dots\dots$ in.



A. $FG = 3.6$ in.

B. $FG = 8$ in.

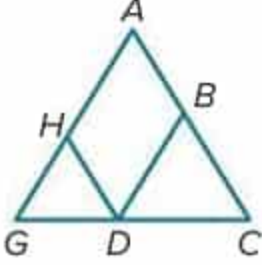
C. $FG = 10.6$ in.

D. $FG = 11.6$ in.

Question 5: Depends on the diagram.

Given: $\square BDHA$, $\overline{CA} \cong \overline{CG}$

Prove: $\angle BDH \cong \angle G$



A. $BDHA$, $\overline{CA} \cong \overline{CG}$

$\angle A \cong \angle C$

$\angle BDH \cong \angle C$

$\angle BDH \cong \angle G$

B. $BDHA$, $\overline{CA} \cong \overline{CG}$

$\angle A \cong \angle G$

$\angle BDH \cong \angle A$

$\angle BDH \cong \angle G$

C. $BDHA$, $\overline{CA} \cong \overline{CG}$

$\angle BDH \cong \angle A$

$\angle A \cong \angle G$

$\angle BDH \cong \angle G$

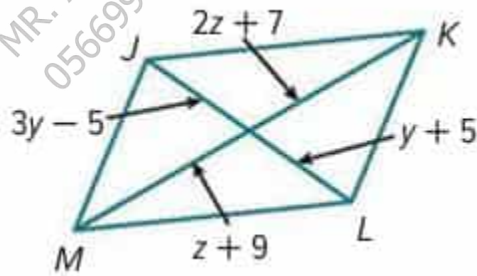
D. $BDHA$, $\overline{CA} \cong \overline{CG}$

$\angle G \cong \angle C$

$\angle BDH \cong \angle C$

$\angle BDH \cong \angle G$

Question 6: Find the value of the variable in the parallelogram.



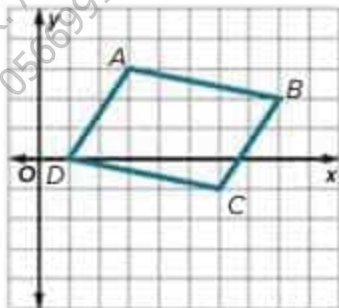
A. $y = 5, z = 16$

B. $y = 5, z = 2$

C. $y = 2, z = 2$

D. $y = 10, z = 16$

Question 7: Determine whether quadrilateral $ABCD$ is a parallelogram. Justify your answer.



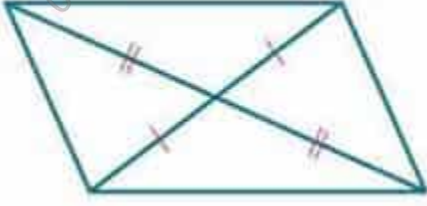
A. Yes; opposite sides are parallel because they have the same slopes

B. No; opposite sides are not parallel

C. Yes; opposite sides are parallel

D. No; the slopes of adjacent sides are not perpendicular

Question 8: Determine whether the quadrilateral is a parallelogram. Justify your answer.



A. Yes; the diagonals bisect each other

B. No; only one diagonal is bisected

C. Yes; both pairs of opposite sides are parallel

D. No; opposite angles are not congruent

Question 9: Find and simplify an expression for the volume of the rectangular prism shown.

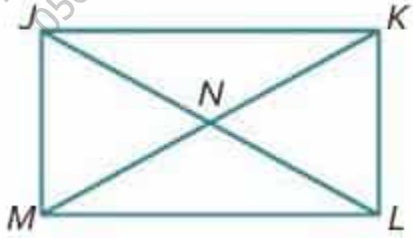
A. $D(4,4)$

B. $D(14, -8)$

C. $D(14,4)$

D. $D(2,4)$

Question 10: Quadrilateral $JKLM$ is a rectangle. If $MN = 3x + 1$ and $JL = 2x + 9$, find MK . Round to the nearest tenth if necessary.



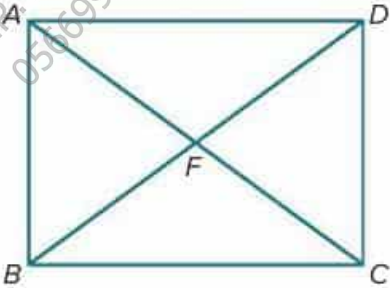
A. 6.25

B. 1.75

C. 25.0

D. 12.5

Question 11: Quadrilateral $ABCD$ is a rectangle. If $m\angle ADB = (4x + 8)^\circ$ and $m\angle DBA = (6x + 12)^\circ$, find the value of x .



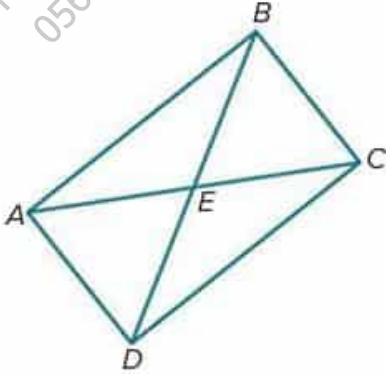
A. $x = 10$

B. $x = 12$

C. $x = 7$

D. $x = 18$

Question 12: In rectangle $ABCD$, $m\angle EAB = (4x + 6)^\circ$, $m\angle DEC = (10 - 11y)^\circ$, and $m\angle EBC = 60^\circ$. Find the values of x and y .



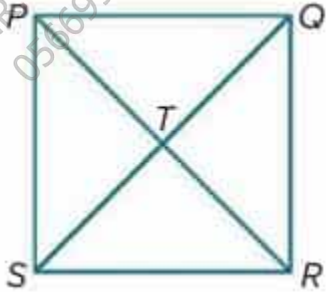
A. $x = 6, y = 10$

B. $x = 12, y = -10$

C. $x = 6, y = -10$

D. $x = 12, y = 10$

Question 13: In rhombus $PQRS$, $PQ = 4x + 3$, $QR = 41$, and $m\angle PQT = (2x + 4y)^\circ$. What must the value of y be for rhombus $PQRS$ to be a square?



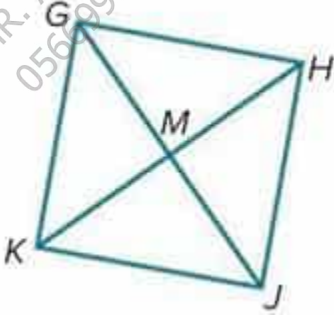
A. 6.5

B. 9.5

C. 45

D. 90

Question 14: $GHJK$ is a square. If $KM = 26.5$, find KH .



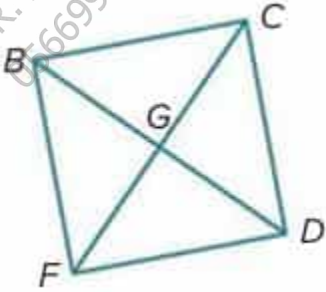
A. $KH = 53$

B. $KH = 13.25$

C. $KH = 26.5$

D. $KH = 106$

Question 15: $BCDF$ is a square with $FD = 55$. Find the measure BD .



A. $BD = 55$

B. $BD = 27.5$

C. $BD = 77.8$

D. $BD = 110$

Question 16: Determine whether quadrilateral $ABCD$ with vertices $A(-2, -1)$, $B(0, 2)$, $C(2, -1)$, and $D(0, -4)$ is a rhombus, a rectangle, a square, a parallelogram, or none. List all that apply.

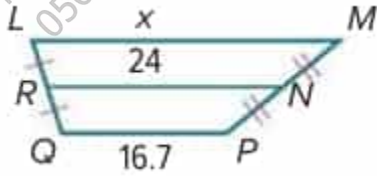
A. Parallelogram, rectangle; opposite sides are parallel and diagonals are congruent

B. Parallelogram, rectangle, rhombus, square; all four sides are congruent and consecutive sides are perpendicular

C. None of these

D. Parallelogram, rhombus; the four sides are congruent and consecutive sides are not perpendicular

Question 17: In the figure, $\overline{RN}$ is the midsegment of trapezoid $LMPQ$. What is the value of x ?



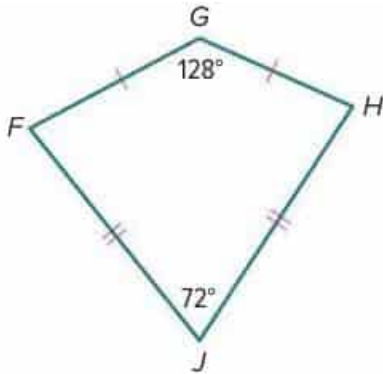
A. $x = 20.35$

B. $x = 7.3$

C. $x = 48$

D. $x = 31.3$

Question 18: If $FGHJ$ is a kite, find $m\angle F$.



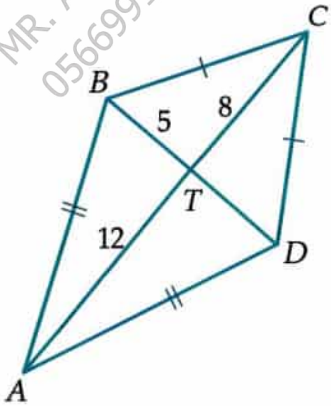
A. $m\angle F = 100^\circ$

B. $m\angle F = 80^\circ$

C. $m\angle F = 128^\circ$

D. $m\angle F = 160^\circ$

Question 19: Quadrilateral $ABCD$ is a kite. Find CD .



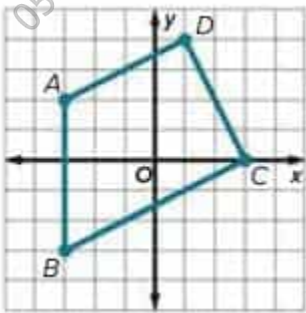
A. $6\sqrt{5}$

B. 13

C. 89

D. $\sqrt{89}$

Question 20: In trapezoid $ABCD$, $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$. Find the endpoints of the midsegment.



A. $(-3, 0)$ and $(1, 2)$

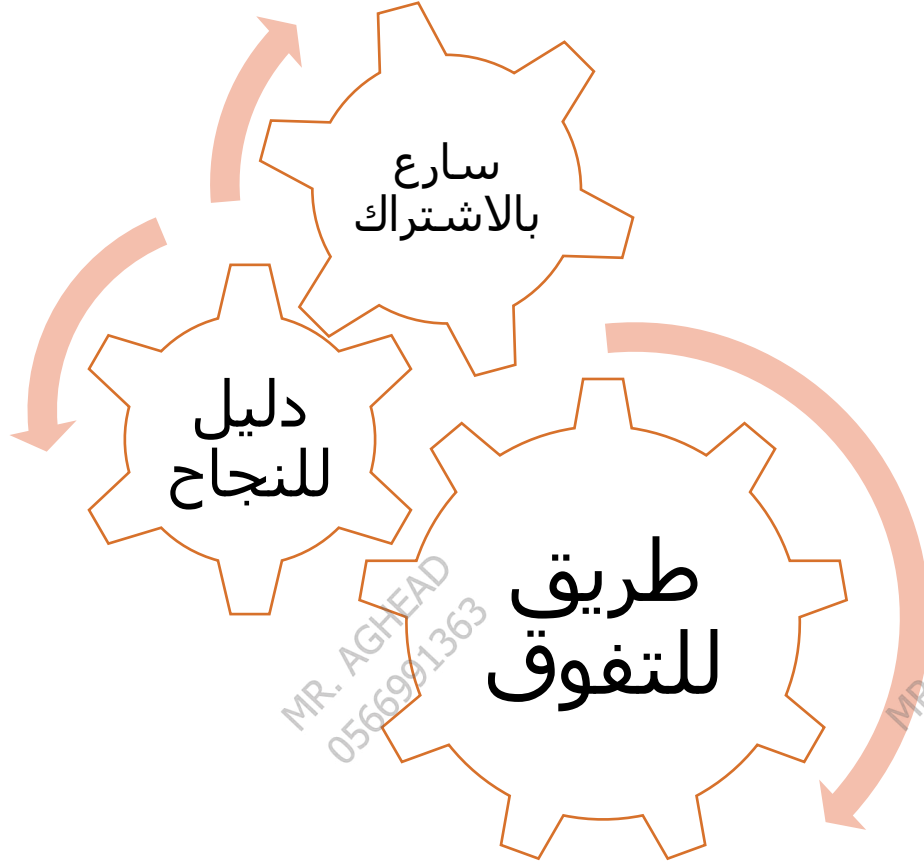
B. $(-1, -1)$ and $(2, 3)$

C. $(-3, -0.5)$ and $(2, 2)$

D. $(-3, 0.5)$ and $(1, 3)$

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...
النهاية ...