

تجميعية أسئلة القسم الكتابي وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر العام ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-10-24 14:47:15

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: Albraiki Noha

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول

تجميعية أسئلة شاملة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل

1

ملزمة تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج بدون الحل

2

نموذج إجابة تجميعية شاملة وفق كامل الهيكل الوزاري منهج بريدج

3

تجميعية شاملة وفق كامل الهيكل الوزاري منهج بريدج بدون الحل

4

حل أوراق عمل الوحدة الأولى التناسب والتشابه

5



ALSHAWAMEKH SCHOOL - ABUDHABI
MATH DEPARTMENT

تربية
وتعليم

Grade 11 General

EoT1-FRQ Part

Number of FRQ عدد الأسئلة المقالية	21	M3L2	Visualize, describe, and solve problems using the perimeters of similar polygons.	Exercises (11-14)	P128
	22	M3L5	Solve problems and prove theorems by using triangle proportionality	Exercises (1-6)	P145
	23	M4L5	Use trigonometric ratios to find side lengths and angle measures of right triangles	Exercises (30-32)	P193
	24	M4L6	Use trigonometric ratios to find side lengths and angle measures of right triangles	Example 2	P196
	25	M7L2	Find the intersection, union, and difference among sets	Example 2+3	P374+375
	26	M7L5	Find probabilities of dependent and independent events and solve related problems	Example 3	P400

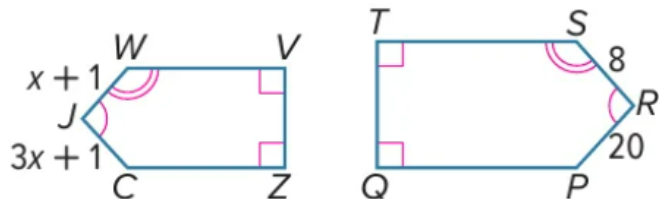
Number of FRQ عدد الأسئلة المقالية	6
Marks per FRQ الدرجات للأسئلة المقالية	(6-11)

Teacher: Noha Albraiki

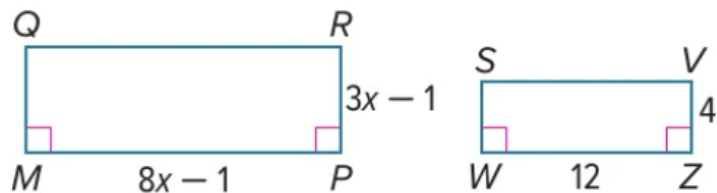
REVEAL CURRICULUM
Term 1
2025-2026

Each Pair of Polygons is Similar. Find the value of x

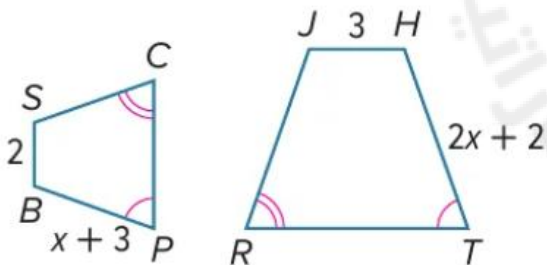
11.



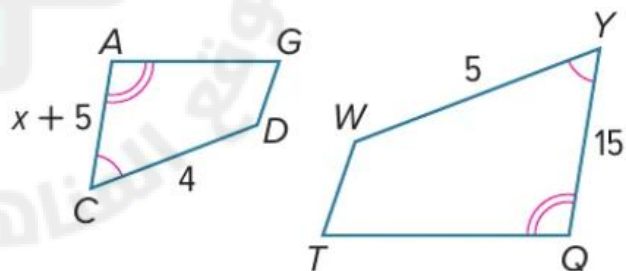
12.



13.

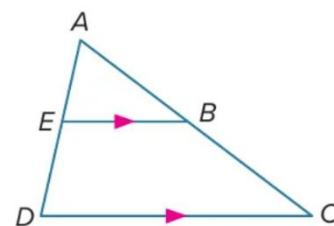
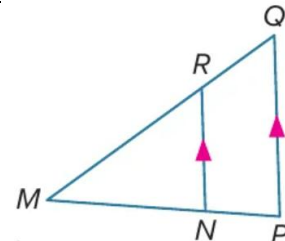


14.



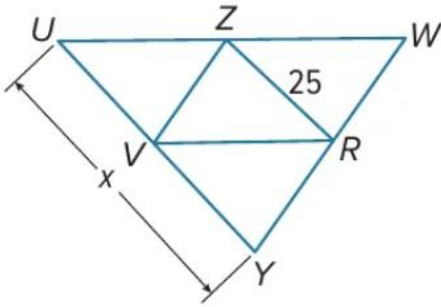
Example 1

Use the figure at the right.

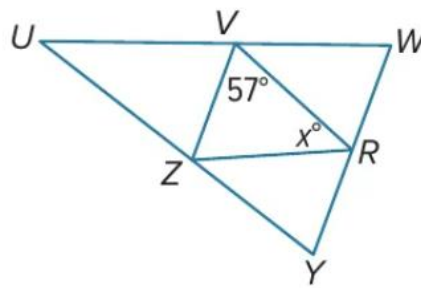
1. If $AB = 6$, $BC = 4$, and $AE = 9$, find ED .2. If $AB = 12$, $AC = 16$, and $ED = 5$, find AE .**Example 2**Determine whether $\overline{NR} \parallel \overline{PQ}$. Justify your answer.3. $PM = 18$, $PN = 6$, $QM = 24$, and $RM = 16$ 4. $QM = 31$, $RM = 21$, and $PM = 4PN$

VR, VZ, and ZR are midsegments of AUWY. Find the value of x .

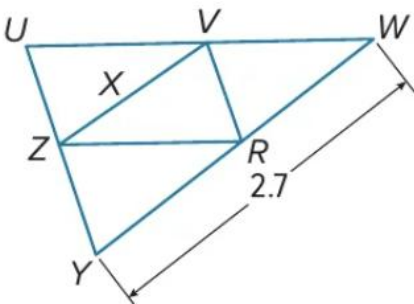
5.



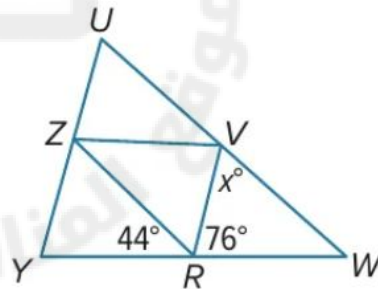
6.



7.

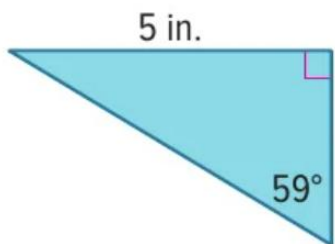


8.

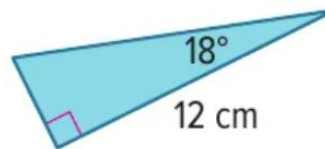


Find the Perimeter and Area of Each Triangle. Round to the nearest hundredth

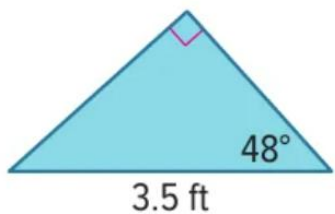
30.



31.

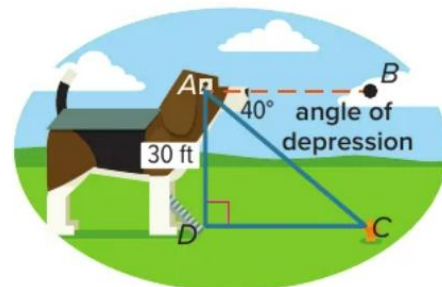


32.



Example 2: Angle of Depression

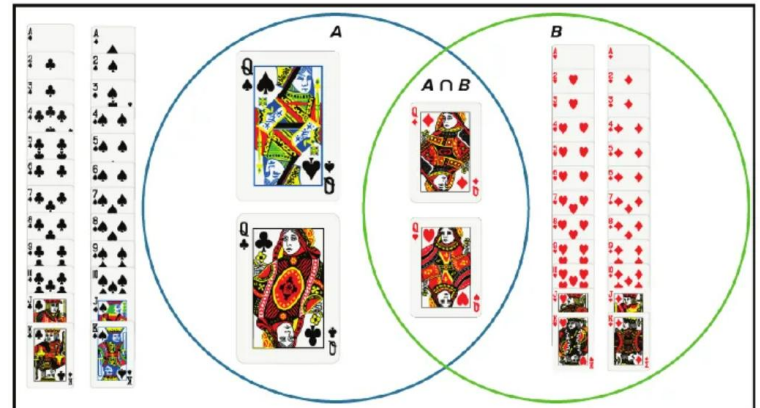
SIGHTSEEING Cottonwood, Idaho's Dog Bark Park Inn is a popular tourist attraction featuring a hotel in the shape of a 30-foot wood-carved beagle. Pedro looks out the window 30 feet from the ground and spots a fire hydrant on the ground at an estimated angle of depression of 40° . What is the horizontal distance from Pedro to the hydrant to the nearest foot?



CHECK
LIFEGUARDING Braylen stands on an 8-foot platform and sights a swimmer at an angle of depression of 5° . If Braylen is 6 feet tall, how far away is the swimmer from the base of the platform to the nearest foot?

Example 2: Find Probability of Intersections

PLAYING CARDS A card is selected from a standard deck of cards. What is the probability that the card is a queen and is red?

**Example 3: Find Probability of Intersections**

A fair die is rolled once. Let A be the event of rolling a number less than 5, and let B be the event of rolling a multiple of 2. Find $A \cup B$.

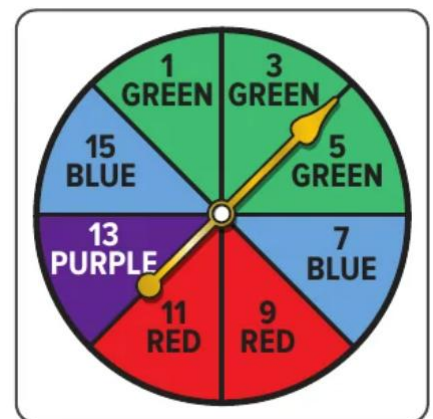
CHECK

Let A be the event of the spinner landing on a blue section, and let B be the event of the spinner landing on a section with a number divisible by 3. What are the possible outcomes of each event?

$$A = (7, _?)$$

$$B = (3, _?, 15)$$

$$A \cup B = (3, 7, 9, _?)$$



Example 3: Probability of Dependent Events

FOOD The pizza that Jose and Tessa are eating has 10 slices and is half cheese, half mushroom. Tessa spins the pizza around and randomly selects a slice of mushroom pizza. If Jose spins the pizza and selects a slice after that, what is the probability that both he and Tessa select a slice of mushroom pizza?

CHECK

SCHOOL On a math test, 5 out of 20 students got all the questions correct. If three students are chosen at random without replacement, what is the probability that all three got all the questions correct on the test?