

ملخص نهائي وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ⇨ المناهج الإماراتية ⇨ الصف التاسع العام ⇨ رياضيات ⇨ الفصل الأول ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 23:24:56 2025-11-22

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: عصام الدبايه

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع العام والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل أسئلة اختبار تجريبي لنهاية الفصل القسم الالكتروني

1

أسئلة امتحان نهائي سابق 2 منهج ريفيل القسم الالكتروني

2

أسئلة امتحان نهائي سابق 1 منهج ريفيل القسم الالكتروني

3

ملخص كامل أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل

4

ملخص كامل أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج

5

9 GEN.

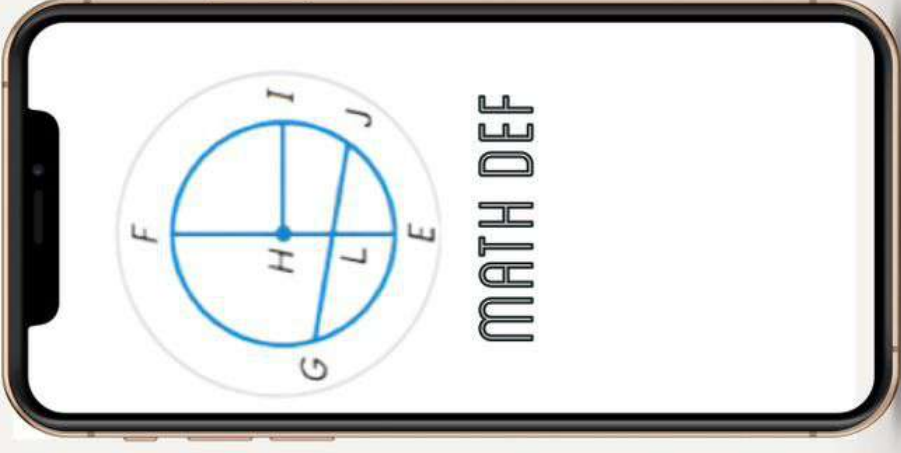


وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

ملخص مختصر
لهيكل تاسع عام
فصل أول .
إعداد : عصام البدوي



فيديو الشرح :





Eot1 – Grade 9 Gen.

Math DEF.

Issam Al Dabaibeh.

1. Solve equations by using addition and subtraction. **P81.**
 $-61 = d + (-18)$

2. Solve equations involving more than one operation. **P88.**

$$\frac{22 - w}{3} = -7$$

$$8q + 12 = 4(3 + 2q)$$

Simplify: $6x^2 + 14x - 9x$

4. Evaluate numerical expression by using the order of operations. P10.
 $10 + 8^3 \div 16$

5. Rewrite linear equations in slope-intercept form. P235.
 Write an equation of a line in slope-intercept form with the given :
 slope: 1, y-intercept: -12

6. Construct arithmetic sequences. P255.
 Find the common difference of each arithmetic sequence. Then find the next three terms: 21, 19, 17, 15, ...

Determine whether each sequence is an arithmetic sequence: -3, 1, 5, 9, ...

7. Recognize the properties of equality and identity P255.
 Use the given property of equality to complete each statement
 If $23 + 14 = 37$, then $37 = 23 + \underline{\hspace{1cm}}$
 Use the Symmetric Property of Equality.

8. Solve proportions. P113.

Solve the following proportion

$$\frac{1}{0.19} = \frac{12}{n}$$

9. Solve equations with variables on each sides. P97.

Solve the equation :

$$6 + 3t = 8t - 14 \quad \quad \quad \frac{3v + 12}{6} = \frac{4v}{3}$$

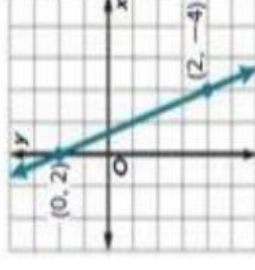
$$12 - \frac{4}{5}(x + 15) = \left(\frac{2}{5}x + 6\right)$$

10. Translate sentences into equations. P71.
 Twice a increased by the cube of a equals b

11. Solve proportions. P114.

During basketball practice, Hala made 36 free throws in 3 minutes. How many free throws will Hala make in 5 minutes?

12. Graph and interpret linear functions. P236.
 write the equation in slope-intercept form.





Eot1 – Grade 9 Gen.

13. Apply translations to linear function p247.

Describe the translation :

1. $g(x) = x + 11$
2. $g(x) = (x + 10) - 1$

16. Calculate and interpret slope. P226.

Find the slope of the line that passes through each pair of points.

$(4,3), (-1,6)$

Math DEF.

14. Write verbal expressions for algebraic expressions. P18.

Write an algebraic expression for the verbal expression : Six more than twice m

17. Identify and graph step functions. P265.

Graph $f(x) = |x - 2|$ by making a table.
What is the value of $f(x)$ when $x = 0.5$?

What is the domain and range of

$f(x) = |x - 2|$

FRQ.

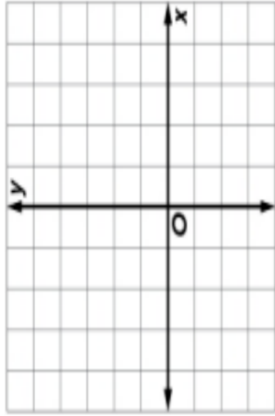
Evaluate the expression if

$g = 2, r = 3, \text{ and } t = 11.$

$r^2 + (g^3 - 8)^5$

10. $5 - y = -3x$

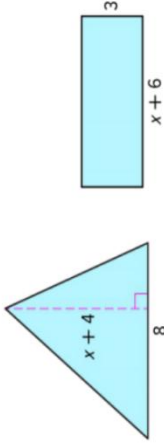
x	y



The formula $P = 2\ell + 2w$ represents the perimeter of a rectangle. In this formula, ℓ is the length of the rectangle and w is the width.

- Solve the formula for ℓ .
- Find the length when the width is 4 meters and the perimeter is 36 meters.

GEOMETRY Write and solve an equation to find the value of x so that the figures have the same area.



The table below shows the population density (people per square mile) for the state of

Texas in different years.

Find the average annual rate of change in the population density from 2000 to 2009.

Year	People/mile squared
1930	22.1
1960	36.4
1980	54.3
2000	79.6
2009	96.7

Issam Al Dabaibeh.

15. Use the distributive property to evaluate the expression. P42.

Rewrite the expression using the Distributive Property. Then simplify.
 $-3(2x - 6)$

18. Solve equations by using multiplication and division. P81.

Solve the equation

$-22 = 11v$