

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف الخطة الأسبوعية للأسبوع الخامس الحلقة الثانية في مدرسة أبو أيوب الأنصاري

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← ملفات مدرسية ← المدارس ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب ملفات مدرسية



روابط مواد ملفات مدرسية على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب ملفات مدرسية والمادة المدارس في الفصل الأول

[توجيهات بدء الدراسة للعام الدراسي الجديد](#)

1

[امتحانات منتصف الفصل الأول للصفين الحادي عشر والثاني عشر في مدرسة الشعلة الخاصة](#)

2

[امتحانات منتصف الفصل الأول للصفين التاسع والعاشر في مدرسة الشعلة الخاصة](#)

3

[امتحانات منتصف الفصل الأول للصفوف الخامس حتى الثامن في مدرسة الشعلة الخاصة](#)

4

[امتحانات منتصف الفصل الأول للصفوف الأول حتى الرابع في مدرسة الشعلة الخاصة](#)

5

# أكاديمية تمكين الرقمية

## مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني الصف السادس

تم تحميل هذا الملف من  
دفع المساهمة الإماراتية

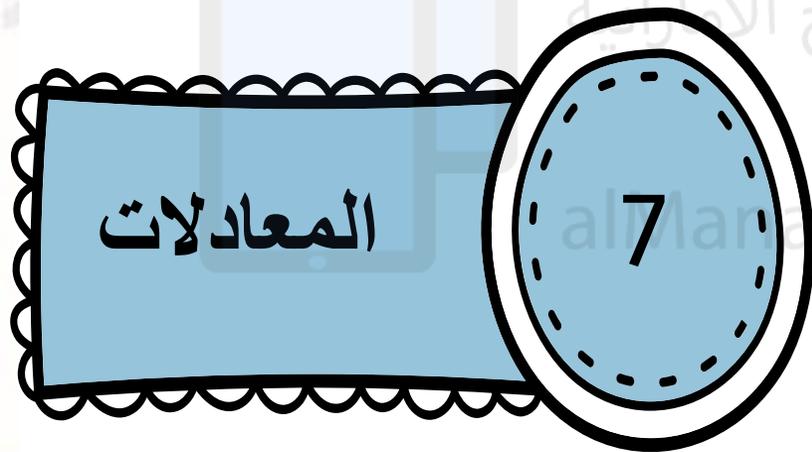
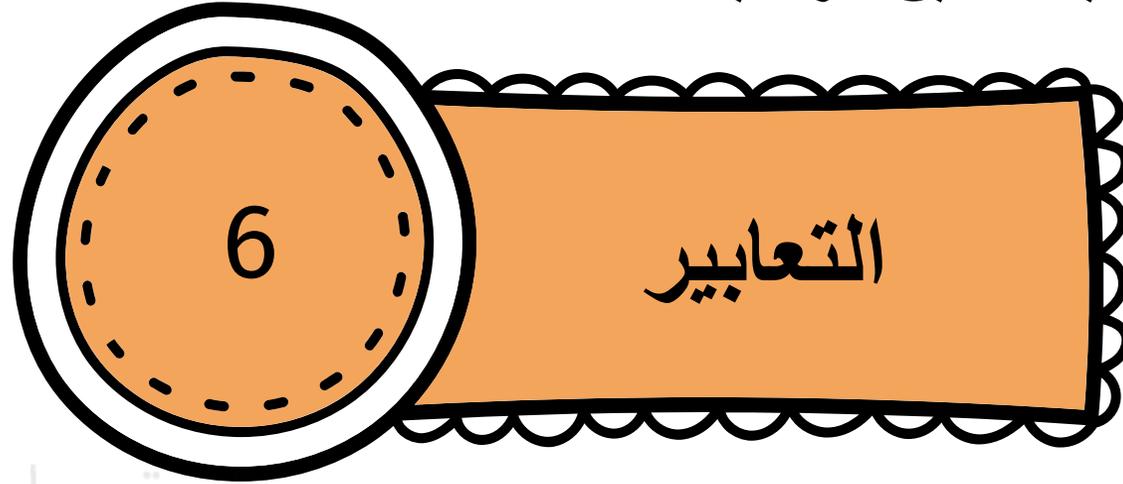
alManahj.com/ae

أ. فاطمة محمد قدور الياحي

2022-2023

خطوات سير أكاديمية تمكين الرقمية:

جيل طموح يسعى لتقدم



5

الأعداد الصحيحة  
والمستوى الاحداثي

سوف نتعلم مهارات :

- استخدام الأعداد الصحيحة وتمثيلها بيانياً
- إيجاد القيمة المطلقة .
- المقارنة بين الأعداد الصحيحة وترتيبها.
- كتابة الأعداد العشرية المنتهية والدورية .
- المقارنة بين الأعداد النسبية وترتيبها .
- التمثيل البياني على المستوى الاحداثي .

أولاً : المهارة ( الأعداد الصحيحة , كتابتها , تمثيلها على خط الأعداد )



العدد الموجب	العدد السالب
إيداع	سحب
تقدم	تراجع
ربح	خسارة
فوق	تحت
كسب	خسر

أولاً : المهارة ( الأعداد الصحيحة , كتابتها , تمثيلها على خط الأعداد )

التطبيق على المهارة بمثال أو أكثر

أكمل كل مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة

- العدد الصحيح الذي يمثل خسارة 3 دراهم لكل سهم : .....
- العدد الصحيح الذي يمثل تقدم 7 خطوات للامام : .....
- القيمة المطلقة للعدد -3- هو ..... والقيمة المطلقة للعدد 5 هو .....
- المعكوس الجمعي للعدد 5 هو ..... والمعكوس الجمعي للعدد -9- هو .....
- مقابل العدد 8 هو ..... ومقابل المقابل للعدد -15- هو .....

تم تحميل هذا الملف من  
 موقع المنهج الإماراتية  
 alManahj.com/ae

أولاً : المهارة ( الأعداد الصحيحة , كتابتها , تمثيلها على خط الأعداد )

التطبيق على المهارة بمثال أو أكثر

اكمل كل مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة

- العدد الصحيح الذي يمثل 6 تحت مستوى سطح البحر هو ..... والصفحة في هذه الحالة  
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية يعني .....
- العدد الصحيح الذي يمثل تجرد 15 درجة هو .. ..... والصفحة في هذه الحالة يعني .....

alManahj.com/ae

أولاً : المهارة ( الأعداد الصحيحة , كتابتها , تمثيلها على خط الأعداد )

التطبيق على المهارة بمثال أو أكثر

رتب كل مجموعة من الأعداد التالية من الأصغر للأكبر :

- 1, 12, -15, 0, -9

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

- -2 ,  $\frac{2}{5}$  ,  $-\frac{1}{4}$  , -2.2, -3.72

alMarahj.com/ae

أولاً : المهارة ( الأعداد الصحيحة , كتابتها , تمثيلها على خط الأعداد )

التطبيق على المهارة بمثال أو أكثر

ضعي ( > أو < أو = ) لتحصيلي على جملة صحيحة :

- 3.4

- 3.04

-  $\frac{1}{4}$   0.45

- 8

- 2

12  17

alManahj.com/ae



## ثانيا : المهارة ( الكسور العشرية الدورية والمنتھيه )

تحويل الكسور الى الصورة العشرية بقسمة البسط على المقام فاذا كانت القسمة منتهية فهو كسر عشري منتهي واذا كانت القسمة غير منتهية كان كسر عشري دوري ونميز الدوري بكتابة الرقم المتكرر مره واحد بالناجح ووضع

شرطه فوقه والمنتھيه 3.77777  $\overline{7}$  تكتب 3.7

اكتب كل كسر على هيئة كسر عشري و استخدم رمز العدد الدوري إذا لزم الامر هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

1  $4\frac{1}{2}$

2  $\frac{-2}{15}$

## ثانيا : المهارة ( الكسور العشرية الدورية والمنتھيه )

قارن بوضع ( &lt; أو &gt; أو = )

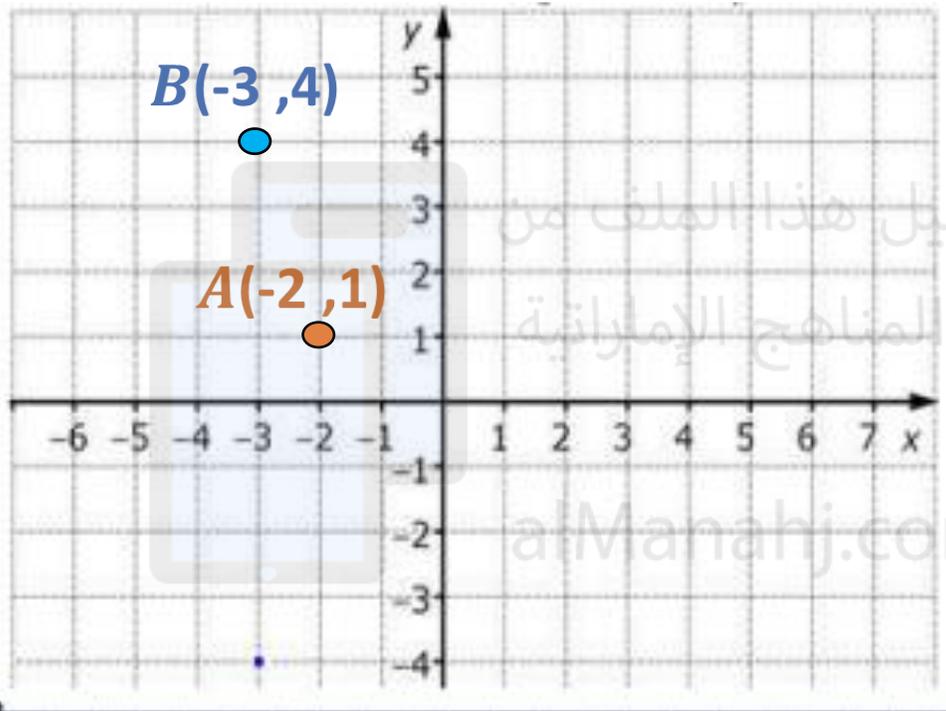
$$-\frac{3}{4} \quad \bigcirc \quad -0.5$$

$$-5.2 \quad \bigcirc \quad -5\frac{5}{20}$$

$$\frac{17}{100} \quad \bigcirc \quad -0.17$$

ثالثا : المهارة ( التمثيل البياني وتعيين الأزواج المرتبة )

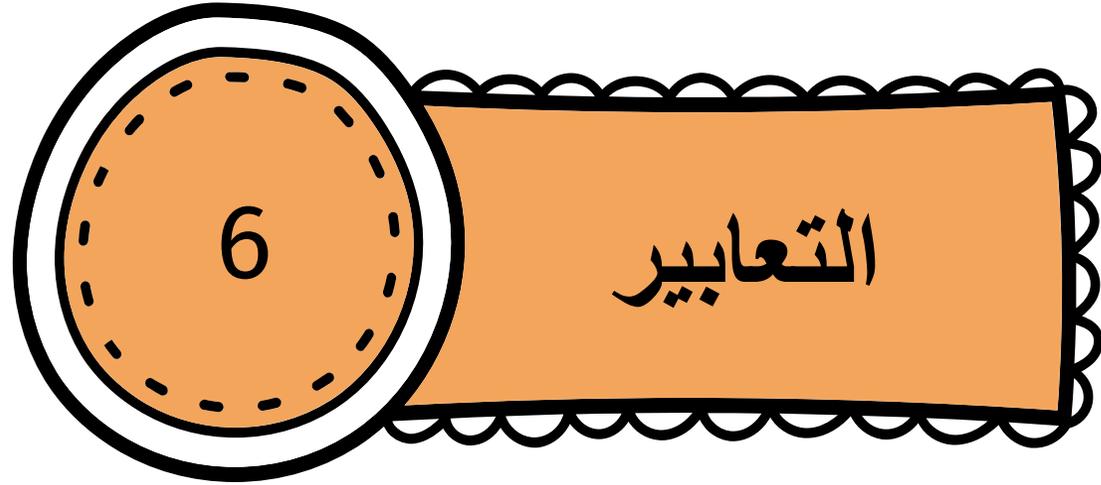
• مثل بيانيا النقطة  $A(-2,1)$  و  $B(-3,4)$  على المستوى الاحداثي الموضح



• مثل انعكاس النقطة  $A$  في المحور الأفقي  $X$

• مثل انعكاس النقطة  $B$  في المحور الرأسي  $Y$

• جد المسافة بين النقطة  $A$  وانعكاسها



سوف نتعلم مهارات :

القوى والأسس

التعبير العددية

المتغيرات والتعبير

كتابة التعبير

الخواص وخاصية التوزيع

التعبير المكافئة

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

## ترتيب العمليات

1. حوّل التعبيرات الموجودة داخل رموز تجميع، مثل الأقواس، لأبسط صورة.
2. أوجد قيمة جميع القوى الأسية.
3. أجرِ عمليتي الضرب والقسمة بالترتيب من اليسار إلى اليمين.
4. أجرِ عمليتي الجمع والطرح بالترتيب من اليسار إلى اليمين.

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

# مراجعة وحدة التعبير و الأنماط

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

ابدأ

أوجد قيمة التعبير التالي

$$(2 \times 2^2) \times (4 + 7)$$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

54

39

99

88

أوجد قيمة التعبير

$$\{ [ ( 66 \div 11 ) + 3 ] \times 2 \}$$

20

6

34

18

اكتب العبارة التالية على شكل تعبير عددي

اقسمي 18 على 3 ثم اجمعي مع 9

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

$$9 + 3 \div 18$$

$$18 \times 3 + 9$$

$$(18 \div 3) + 9$$

$$18 + 9 \div 3$$

اكتب العبارة التالية بصورة تعبير عددي

اطرحي 5 من 13 ثم اجمعي مع ناتج ضرب 3 في 7

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

$$(5 - 13) + (7 \times 3)$$

$$(13 - 5) + (7 \times 3)$$

$$(13 - 7) + (5 \times 3)$$

$$(7 - 3) + (13 \times 5)$$

## قارن بين التعبيرين

التعبير 2  
 $(12 \times 2) \times 2$

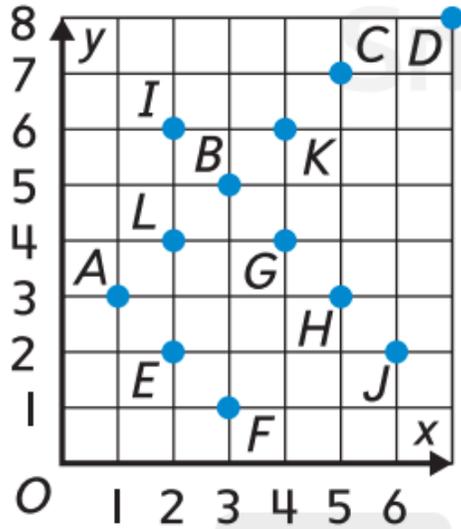
التعبير 1  
 $12 \times 2$

التعبير 1 ضعف التعبير 2

التعبير 2 نصف التعبير 1

التعبير 1 نصف التعبير 2

التعبير 2 ضعف التعبير 1



## حددي موقع الحرف A

تم تحميل هذا الملف من

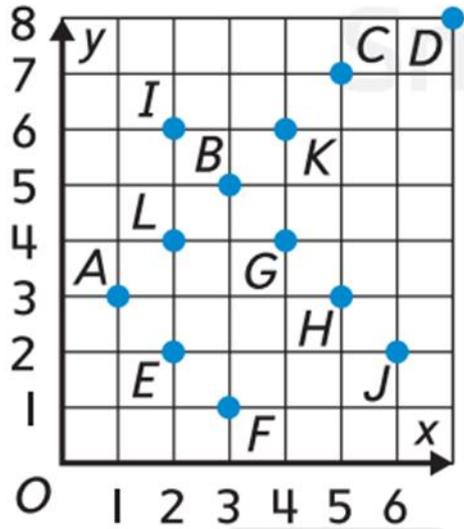
موقع المناهج الإماراتية

(3, 1)

(1, 3)

خطأ

(1, 5)



## حددي موقع الحرف C

تم تحميل هذا الملف من

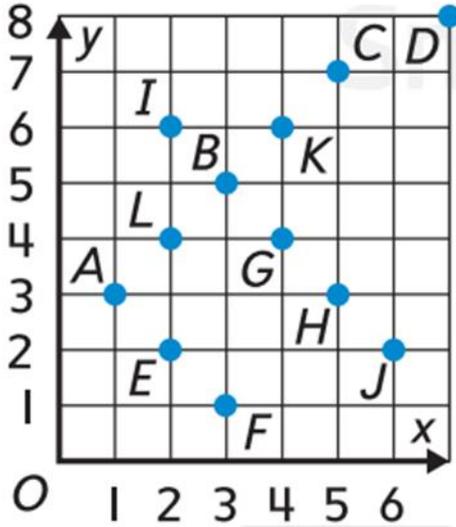
موقع المناهج الإماراتية

(7, 5)

(5, 3)

(5, 0)

(5, 7)



حددي موقع  
و اسم النقطة ( 5 , 3 )

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

C

K

H

A

تشمل واجهة عرض في أحد المتاجر  
على 6 أرفف يحمل كل منها 12 وعاء ، إذا كان قد تم  
وضع 39 وعاء حتى الآن ، فكم عدد الأوعية المتبقية  
ليتم وضعها ؟

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

22

40

35

33

قام فهد بالسباحة دورتين كل صباح لمدة سبعة أيام ، و إلى جانب الدورتين الصباحيتين من السباحة سبح ثلاث دورات مع رفاقه يومي الثلاثاء و الخميس ، اكتب التعبير العددي الذي يبين اجمالي عدد الدورات التي سبحتها خلال الأسبوع .

تم تحميل هذا الملف من

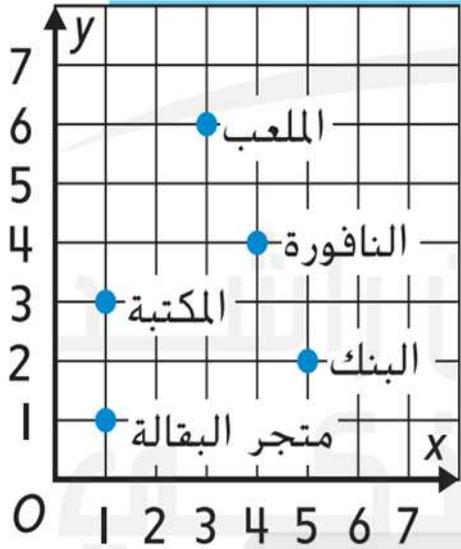
موقع المناهج الإماراتية

$$7 \times 3 + 2 \times 2$$

$$2 \times 7 + 3 \times 2$$

$$7 + 3 + 2 + 2$$

$$7 \times 3 - 3 \times 2$$



## اكتب الزوج المرتب للمكتبة

تم تحميل هذا الملف من

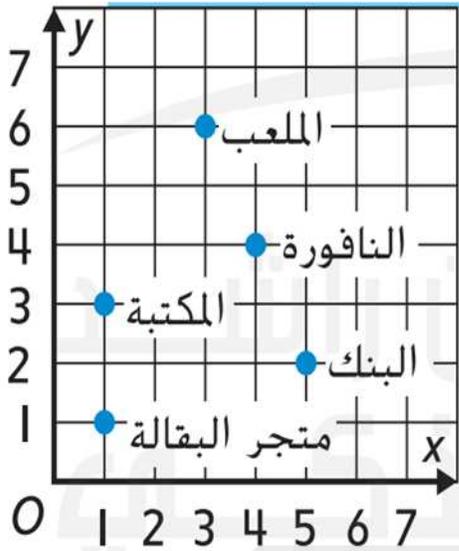
موقع المناهج الإماراتية

( 1 , 0 )

( 1 , 1 )

( 1 , 3 )

( 3 , 1 )



إذا تم تحريك الإحداثي الرأسي  $y$  لمتجر البقالة إلى الأعلى بمقدار 4 وحدات ، فما الزوج المرتب الجديد لمتجر البقالة ؟

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

( 5 , 1 )

( 1 , 5 )

( 1 ، 3 )

( 1 , 1 )

أحسنت..  
لقد أنهيت المسابقة بنجاح!

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

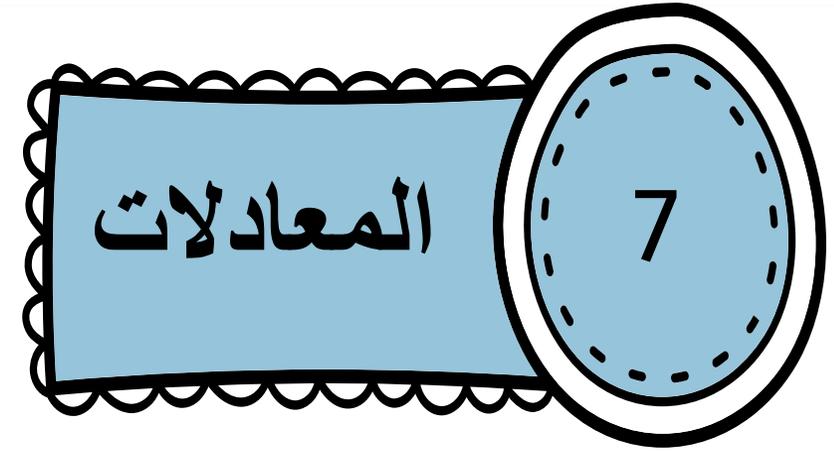
[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

خروج

سوف نتعلم مهارات :

- كتابة معادلات الجمع وحلها .
- كتابة معادلات الطرح وحلها .
- كتابة معادلات الضرب وحلها .
- كتابة معادلات القسمة وحلها .

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية  
alManahj.com/ae



أولاً : مهارة ( كتابة معادلات الجمع وحلها )

1 ✓ أوجد حل المعادلة وتحقق من الحل  $9 = 2 + x$

تم تحميل هذا الملف من

2 يبلغ متوسط طول كوبرا الملك 300 سنتيمتر. أي أنه أطول من أفعى المامبة السوداء بمقدار 55 سنتيمترًا. اكتب معادلة جمع وحلها لإيجاد متوسط طول أفعى المامبة السوداء. (المثال 3)

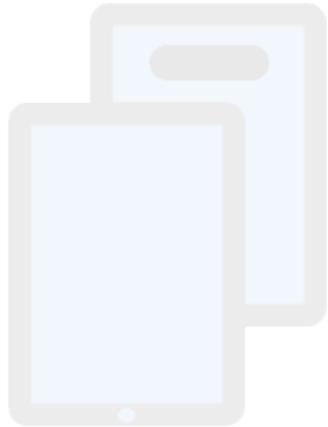
alManahj.com/ae

## ثانياً : مهارة ( كتابة معادلات الطرح وحلها )

①  $4.6 = e - 3.2$

②  $s - \frac{1}{3} = \frac{7}{9}$

✓ أوجد حل المعادلة وتحقق من الحل



تم تحميل هذا الملف من

يبلغ إسماعيل 15 عامًا. وبذلك هو أصغر من أخته فوزية بمقدار 6 أعوام. اكتب معادلة طرح وحلها لإيجاد عمر فوزية. (المثال 2)

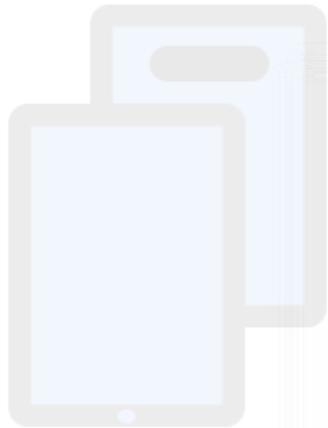
alManahj.com/ae

## ثالثاً : مهارة ( حل معادلات الضرب والقسمة )

1  $2.25n = 6.75$

2  $5 = \frac{p}{4}$

✓ أوجد حل المعادلة وتحقق من الحل



تم تحميل هذا الملف من

3 يحصل خالد على مصروف أسبوعي قدره AED 20 ويحصل على مبلغ إضافي يبلغ AED 5 موقع المناهج الإماراتية إضافي مقابل كل مهمة منزلية يكملها.

a. اكتب معادلة لإيجاد  $t$ . وهو المبلغ الإجمالي المكتسب لعدد  $c$  من المهام المنزلية في أسبوع واحد.

[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

قيم ذاتك

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المنهج الإماراتية

جيل طموح يسعى لتقدم



[https://quizizz.com/admin/quiz/63ffbbe9de2278001dc8ca05?source=quiz\\_share](https://quizizz.com/admin/quiz/63ffbbe9de2278001dc8ca05?source=quiz_share)

سوف نتعلم مهارات :

- جداول الدوال
- قواعد الدوال
- التمثيلات المتعددة للدوال
- كتابة المتباينات وتمثيلها بيانياً
- حل المتباينات ذات الخطوة الواحدة

الدوال  
والمتباينات

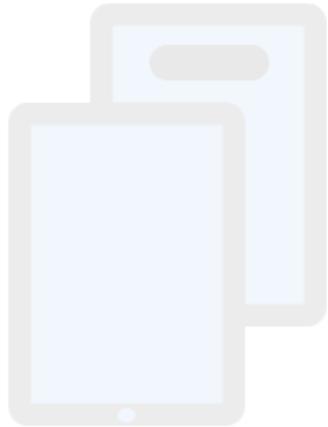
8

أولاً : مهارة (إكمال جداول الدالة باستخدام قواعد معطاه للدالة )

المدخل (x)	$y = 4x + 2$	المخرج (y)
3		

أوجد قيمة المخرج في جدول الدالة التالي

1



تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

ثانياً : مهارة (إيجاد قاعدة دالة معبر عنها بجدول )

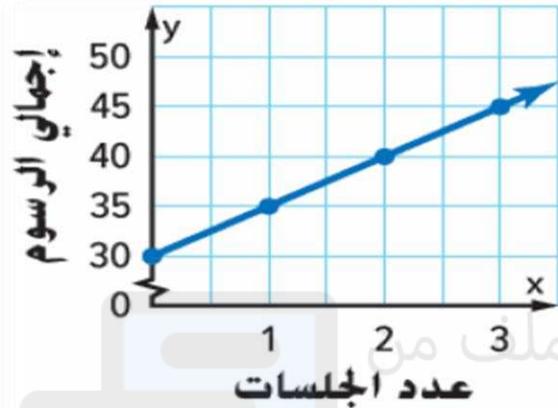
4	3	2	1	0	المدخل ( $x$ )
60	45	30	15	0	المخرج ( $y$ )

1 المعادلة التي تمثل الدالة الموضحة في الجدول هي

2 بوضوح الجدول عدد أرغفة الخبز التي  
يستطيع خباز خبزها على أساس عدد  
الساعات التي يعملها. اكتب قاعدة  
لتحديد عدد أرغفة الخبز التي يستطيع  
عملها في  $x$  من الساعات

الساعات ( $x$ )	عدد الأرغفة
1	7
2	12
3	17
$x$	■

## ثالثاً : مهارة (التمثيل البياني للدالة الخطية )



يوضّح التمثيل البياني الرسوم التي يتقاضاها نادٍ صحي شهريًا. أنشئ جدول دالة للقيم المُدخّلة والمُخرَجة. اكتب معادلة يمكن استخدامها لإيجاد الرسوم الإجمالية  $y$  لعدد  $x$  من الجلسات. (المثالان 3 و 4)

المُدخّل (x)				
المُخرَج (y)				

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

رابعاً : مهارة (تحديد حلول المتباينة)

هل القيمة المعطاة تعدّ حلاً للمتباينة؟ (الأمثلة 2-4)

1  $q - 2 > 16, q = 20$  \_\_\_\_\_

2  $t - 7 < 10, t = 28$  \_\_\_\_\_

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

### خامساً : مهارة (حل المتباينات ذات الخطوة الواحدة وتمثيلها )

أوجد حل كل متباينة مما يلي، ومثل الحل بيانياً على خط أعداد.

1  $\frac{d}{3} \leq 2$

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

2  $w - 1 < 4$

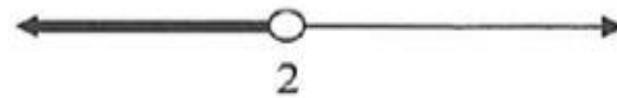
## سادساً : مهارة (كتابة المتباينات وتمثيلها بيانياً )

1 أكتب متباينة للجملة لن يكون طول القلم أكثر من 90 دقيقة ؟

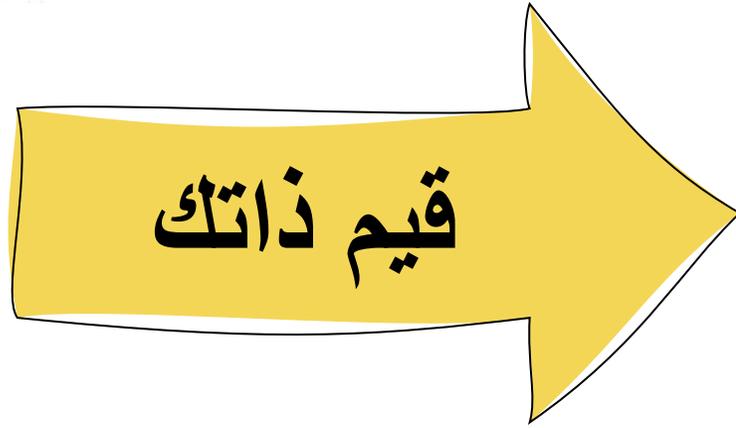
2 أكتب متباينة للجملة يجب أن يبلغ عمرك 20 عاماً على الأقل لتحصل على رخصة قيادة ؟  
تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

3 يمثل الشريط البياني حلاً للمتباينة



a)  $x \geq 2$       b)  $x > 2$       c)  $x \leq 2$       d)  $x < 2$



<https://forms.office.com/r/66GLZV8xW6>

## أكاديمية تمكين الرقمية

مادة الرياضيات  
الفصل الدراسي الثاني  
الصف السادس

أ. فاطمة محمد قدور اليحامي

alManahj.com/ae

شكراً جزيلاً لكم على التفاعل

رابط الحضور

<https://forms.office.com/r/g8BRxRii0w>