شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

مراجعة مهارات الفصل وفق الهيكل الوزاري

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس

روابط مواد الصف السادس على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	دليل تصحيح أسئلة الامتحان الورقي - ريفيل
2	دليل تصحيح أسئلة الامتحان الورقي - بريدج
3	أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني والورقي - بريدج
4	حل مراجعة شاملة باللغة الانجليزية
5	حل نموذج أسئلة وفق الهيكل الوزاري - ريفيل

الرياضيات

مراجعة مهارات الفصل الدراسي الثاني للصف السادس

2022-2023

Number of Main Questions عدد الأسئلة الأساسية	Part (1) - 10
	Part (2) - 10
	Part (3) - 3
Marks per Main Question الدرجات لكل سؤال أساسي	Part (1) - 3
	Part (2) - 5
	Part (3) - 6-8
****Number of Bonus Questions عدد الأسئلة الاضافية	2
Marks per Bonus Question الدرجات لكل سؤال إضافي	2

****Number of Bonus Questions عدد الأسئلة الاضافية	2
Marks per Bonus Question الدرجات لكل سؤال إضافي	2
*** Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	Part(1 and 2) MCQ
	Part (3) FRQ
* Maximum Overall Grade *الدرجة القصوى الممكنة	110
Exam Duration - مدة الامتحان	120 minutes
Mode of Implementation -طريقة التطبيق	SwiftAssess & Paper-Based
Calculator	Not Allowed
الآلة الحاسبة	غير مسموحة

Bonus Questions - الأسئلة الإضافية				
	24	ناتج من الخطة الفصلية****	غير معلن	غير معلن
		A learning outcome from the SoW****	Undisclosed	Undisclosed
	25	ناتج من الخطة الفصلية****	غير معلن	غير معلن
		A learning outcome from the SoW****	Undisclosed	Undisclosed

1	استخدام الأعداد الصحيحة لتمثيل مواقف من الحياة الواقعية Use integers to represent real -world situations	(1-3)	345

اكتب عددًا صحيحًا لكل حالة. واشرح معنى الصفر في كل حالة. (الأمثلة 1–3)

1. 3 كيلومتر تحت مستوى سطح البحر _____

2. ربح AED 45 _____

3. الرجوع 5 مسافات للخلف على لوحة ألعاب _____

_____

2	ايجاد القيمة المطلقة لعدد صحيح Find the absolute value of an integer	(1-6)	355

أوجد مقابل كل عدد صحيح. (مثال 1)

1. 6 _____

2. −3 _____

3. 0 _____

اكتب الحل هنا.

4. 12 _____

5. −9 _____

6. −17 _____

3	حل المعادلات باستخدام الحساب الذهني واستراتيجية خمن ،تحقق وراجع Solve equations by using mental math and the guess, check, and revise strategy	(1,4)	511

اذكر الحل لكل معادلة من القائمة المعطاة. (المثالان 1 و 4)

1. $29 + d = 54$, 24, 25, 26 _____

اكتب الحل هنا.

2. $35 = 45 - n$; 10, 11, 12 _____

3. $6w = 30$; 5, 6, 7 _____

4. $x \div 7 = 3$; 20, 21, 22 _____

4	تمثيل الأعداد باستخدام الأسس Represent numbers using exponents	(1-6)	431

اكتب كل ناتج ضرب مما يلي في صورة أس. (المثالان 1 و 2)

1. $6 \times 6 =$ _____

2. $1 \times 1 \times 1 =$ _____

3. $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 =$ _____

اكتب الحل هنا.

4. $12 \times 12 =$ _____

5 $27 \times 27 \times 27 \times 27 =$ _____

6. $15 \times 15 \times 15 =$ _____

5	ايجاد قيمة التعابير باستخدام ترتيب العمليات Find the value of expressions using order of operations.	(1-6)	439

أوجد قيمة كل تعبير مما يلي. (الأمثلة 1-5)

1. $8 + 4 - 3 =$ _____

2. $38 - 19 + 12 =$ _____

اكتب

3. $7 + 9 \times (3 + 8) =$ _____

4. $15 - 2^3 \div 4 =$ _____

5 $55 \div 11 + 7 \times (2 + 14) =$ _____

6. $5^3 - 12 \div 3 =$ _____

6	ايجاد قيمة التعابير الجبرية Evaluate algebraic expressions.	(1-6)	446

أوجد قيمة كل تعبير إذا كانت $m = 4$ و $z = 9$ و $r = \frac{1}{6}$. (الأمثلة 1-6)

1. $3 + m$ _____

2. $z - m$ _____

3. $12r$ _____

اكتب الحل هنا.

4. $4m - 2$ _____

5. $60r - 4$ _____

6. $3r^2$ _____

7	استخدام الخواص لتبسيط التعابير Use properties to simplify expressions.	(1-6)	493

بسّط كل تعبير. (مثال 1 و 3 و 4)

1. $x + 4x + 6x =$ _____

2. $3x + 4x + 5x =$ _____

3 $9(5x) =$ _____

اكتب الحل هنا.

4. $3x + 8y + 13x =$

_____

5. $7(3x + 5y) =$

_____

6. $3x + 6x + 2x =$

_____

8	كتابة معادلات الجمع وحلها Solve and write addition equations.	(16-21)	525

أوجد حل كل معادلة مما يلي. وتحقّق من حلّك.

16. $x + 5 = 11$

مساعد الواجب المنزلي

$x + 5 = 11$

$-5 = -5$

$x = 6$

17. $7 = 4 + y$

18. $5 + g = 6$

19. $d + 3 = 8$

20. $x + 4 = 6$

21. $3 + f = 8$

9	كتابة معادلات الضرب وحلها Solve and write multiplication equations.	(1-6)	549

أوجد حل كل معادلة، وتحقّق من حلّك (الأمثلة 1 و 2 و 4)

1 $4g = 24$

اكتب الحل هنا.

2. $5d = 30$

3. $36 = 6e$

4. $1.5x = 3$

5. $2.5y = 5$

6. $8.1 = 0.9a$

10	كتابة معادلات الطرح وحلها Solve and write subtraction equations.	(7-8)	533

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

8. تكلفة قرص CD تساوي AED 14.95. وبذلك هو أقل من تكلفة قرص DVD بمقدار AED 7.55. اكتب معادلة طرح وحلها لإيجاد تكلفة قرص DVD. (المثال 3)

11	استخدام الأعداد الصحيحة لتمثيل مواقف من الحياة الواقعية Use integers to represent real -world situations	(3-5)	344

مثِّل بيانيًا كل عدد صحيح أو مجموعة من الأعداد الصحيحة على خط أعداد. (الأمثلة 4–6)

3. -2

4. $\{-1, 1, 0\}$

5. توضح مجموعة البيانات $\{+5, 0, -15, +20\}$ عدد النقاط التي أحرزتها مريم في كل دورة من لعبة الورق. مثِّل النقاط المحرزة بيانيًا. اشرح معنى الصفر في هذه الحالة. (مثال 7)

12	ايجاد القيمة المطلقة لعدد صحيح Find the absolute value of an integer	(7-9)	355

أوجد قيمة كل تعبير. (الأمثلة 3–5)

7. $|-14| =$ _____

8. $|31| - |-1| =$ _____

9. $|-15| + |-6| =$ _____

13	مقارنة وترتيب الأعداد الصحيحة Compare and order integers	(1-3)	362,363

املأ كلاً من ◯ بالرمز < أو > أو = لتكوين جملة صحيحة. (مثال 1)

1. 17 ◯ 31

2. −6 ◯ −10

3. −83 ◯ −38

املأ كلاً من ◯ بالرمز < أو > أو = لتكوين جملة صحيحة. (مثال 1)

1. −2 ◯ −4

2. 1 ◯ −3

3. 5 ◯ 0

14	كتابة كسور موجبة وسالبة في صورة عدد عشري Write positive and negative fractions as decimals	(1-6)	378

اكتب كل كسر على هيئة عدد عشري. استخدم رمز العدد الدوري إذا لزم الأمر. (الأمثلة 1-3)

1. $\frac{7}{9}$ = _____

2. $-\frac{1}{33}$ = _____

3. $-2\frac{5}{6}$ = _____

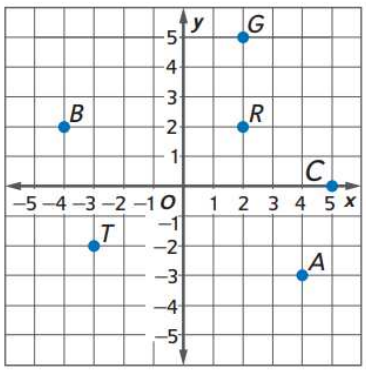
4. $\frac{10}{15}$ = _____

5. $-\frac{4}{5}$ = _____

6. $1\frac{5}{9}$ = _____

15	تمثيل الأزواج المرتبة على المستوى الإحداثي Graph ordered pairs on the coordinate plane.	(1-12)	395

حدد الزوج المرتب الذي يحدد كل نقطة. ثم حدد الربع الذي تقع فيه. (مثال 1)



1. R _____

2. G _____

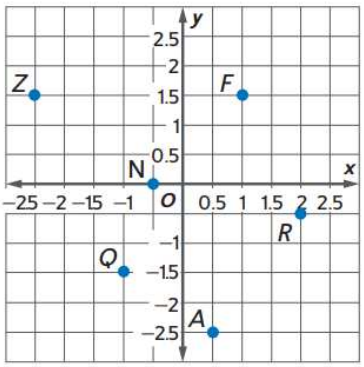
3. B _____

4. T _____

5. C _____

6. A _____

حدد اسم كل نقطة. ثم حدد الربع الذي تقع فيه. (مثال 2)



7. $(-2.5, 1.5)$ _____

8. $(1, 1.5)$ _____

9. $(0.5, -2.5)$ _____

10. $(2, -0.5)$ _____

11. $(-0.5, 0)$ _____

12. $(-1, -1.5)$ _____

4. مجموع ما يمتلكه أحمد وعيسى AED 756.80. فإذا كان أحمد يمتلك AED 489.50. فكم يمتلك عيسى؟ اكتب معادلة جمع وحلها لإيجاد المبلغ الذي يمتلكه عيسى (المثال 2) _____

5 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) _____

6. **استخدام نماذج الرياضيات** راجع الإطار الرسومي المصور التالي للتمارين a-b.

a. إذا كسبت ريهام 30 نقطة بالفعل، اكتب معادلة جمع وحلها لإيجاد عدد النقاط التي لا تزال تحتاجها.

_____

b. افترض أن منى كسبت بالفعل 36 نقطة. اكتب معادلة وحلها لإيجاد عدد النقاط التي لا تزال تحتاجها لتكسب حفل البيتزا. _____

Mohammed Bin Rashid Smart Learning Program

17	استخدام خاصية التوزيع لحساب مسائل الضرب ذهنيا واعادة كتابة التعابير الجبرية Use the Distributive Property to compute multiplication problems mentally and to rewrite algebraic expres	(2-4)	482

استخدم خاصية التوزيع لإعادة كتابة كل تعبير جبري. (المثال 2)

2. $3(x + 1) =$ _____

3. $5(x + 8) =$ _____

4. $4(x + 6) =$ _____

اكتب الحل هنا.

18	استخدام خاصية التوزيع لحساب مسائل الضرب ذهنيا واعادة كتابة التعابير الجبرية Use the Distributive Property to compute multiplication problems mentally and to rewrite algebraic expressions	(8-13)	483

8. $8 + 16 =$ _____

9. $54 + 24 =$ _____

10. $63 + 81 =$ _____

11. $11x + 55 =$ _____

12. $32 + 16x =$ _____

13. $77x + 21 =$ _____

19	كتابة ووصف المتتاليات باستخدام تعابير جبرية Extend and describe sequences using algebraic expressions	(5-7)	585

م.ر **تحديد البنية** حدد كيفية إيجاد الحد التالي في كل متتالية. ثمَّ أوجد الحدين التاليين في المتتالية.

5. 4, 16, 28, 40, ...

_____

6. 1.5, 3.9, 6.3, 8.7, ...

_____

7. $2\frac{1}{4}, 2\frac{3}{4}, 3\frac{1}{4}, 3\frac{3}{4}, \ldots$

_____

اكتب الحل هنا.

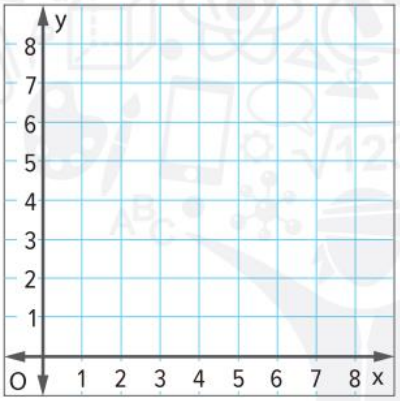
برنامج محمد بن راشد للتعلم الذكي
Mohammed Bin Rashid Smart Learning Program

20	انشاء وتحليل التمثيلات البيانية المختلفة والجداول والتعبيرات الجبرية للدوال Construct and Analyze different verbal, tabular,graphical, and algebraic representations of functions	1,2	592,593

1. اكتب معادلة لتمثيل الدالة الموضَّحة في الجدول. (مثال 1)

المُدخَل (x)	0	1	2	3	4
المُخرج (y)	0	4	8	12	16

2. مثِّل بيانيًا الدالة $y = x + 3$. (مثال 2)



اكتب معادلةً لتمثيل كل دالة. (مثال 1)

1.

المُدخَل (x)	1	2	3	4	5
المُخرج (y)	6	12	18	24	30

2.

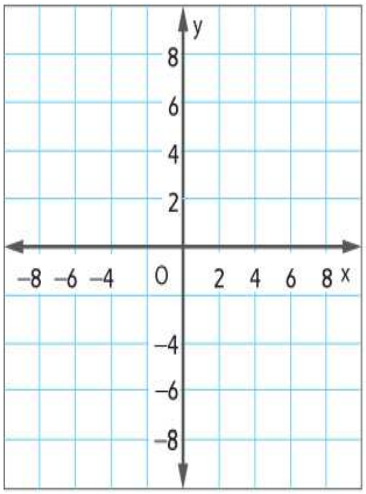
المُدخَل (x)	0	1	2	3	4
المُخرج (y)	0	15	30	45	60

21	تمثيل الازواج المرتبة على المستوى الإحداثي Graph ordered pairs on the coordinate plane	(9-12)	403

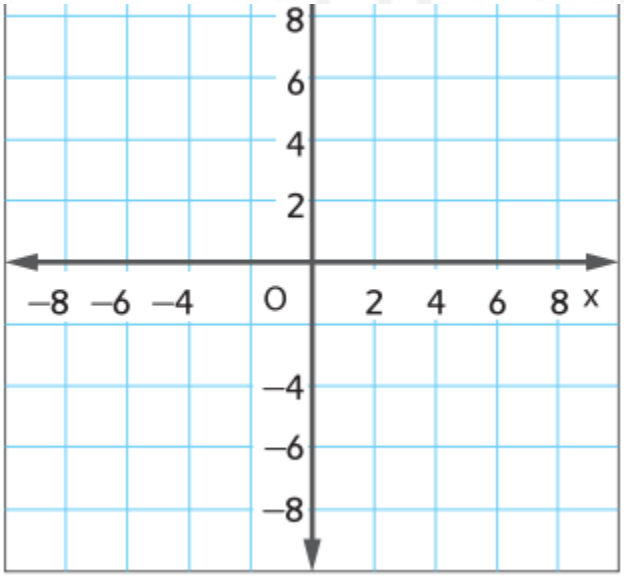
9. مثّل بيانيًا النقطة $U(3.5, -3)$ على المستوى الإحداثي الموضح على اليمين. ثم مثِّل انعكاسها عبر المحور الأفقي x. (مثال 3)

10. مثّل بيانيًا النقطة $B(-7, 6)$ على المستوى الإحداثي الموضح على اليمين. ثم مثِّل انعكاسها عبر المحور الأفقي x. (مثال 3)

11. مثّل بيانيًا النقطة $R(-2, 5)$ على المستوى الإحداثي الموضح على اليمين. ثم مثِّل انعكاسها عبر المحور الرأسي y. (مثال 4)



12. ترسم آمنة خريطة للحديقة. فتمثل المدخل بيانيًا عند $(-3, 2)$. ثم تحدد انعكاس النقطة $(-3, 2)$ عبر المحور الرأسي y. ثم تحدد آمنة انعكاس النقطة الجديدة عبر المحور الأفقي x. ما الشكل الممثل بيانيًا على الخريطة؟ (المثال 5)



22	اكمال جدول دالة لقاعدة دالة معطاة Complete function tables for given function rules.	(1-5)	577

م٠د استخدام أدوات الرياضيات أكمل كل جدول دالة مما يلي. (الأمثلة 3-1)

1

المُدخَل (x)	$3x + 5$	المُخرج
0		
3		
9		

2.

المُدخَل (x)	$x - 4$	المُخرج
4		
8		
11		

3.

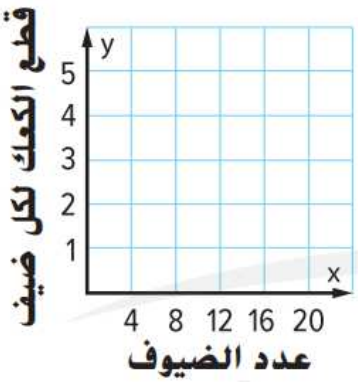
المُدخَل (x)	$x + 2$	المُخرج
		2
		3
		8

4.

المُدخَل (x)	$2x + 4$	المُخرج
		18
		22
		34

5 لدى هناء إجمالي 30 قطعة من الكعك من أجل ضيوفها. ويمكن استخدام قاعدة الدالة، $x \div 30$ حيث x هو عدد الضيوف، لإيجاد عدد قطع الكعك لكل ضيف. أنشئ جدولاً بالقيَم التي توضِّح عدد قطع الكعك التي سيحصل عليها كل ضيف إذا كان هناك 6 أو 10 أو 15 ضيفًا. ثمَّ مثِّل الدالة بيانيًا. (المثالان 1 و 2)

قطع الكعك لكل ضيف (y)	$30 \div x$	عدد الضيوف (x)



23	ايجاد قيمة التعبير باستخدام ترتيب العمليات Find the value of expressions using order of operations	(1-8)	439

1. $8 + 4 - 3 =$ _____

2. $38 - 19 + 12 =$ _____

اكتب الحل هنا.

3. $7 + 9 \times (3 + 8) =$ _____

4. $15 - 2^3 \div 4 =$ _____

5 $55 \div 11 + 7 \times (2 + 14) =$ _____

6. $5^3 - 12 \div 3 =$ _____

7. $8 \times (2^4 - 3) + 8 =$ _____

8. $9 + 4^3 \times (20 - 8) \div 2 + 6 =$ _____