

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



تدريبات على الوحدة السابعة الأنماط والامتاليات متبوعة بالحل

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الرابع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع

روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي - ريفيل](#)

1

[أسئلة الامتحان النهائي - بريدج](#)

2

[مراجعة عامة استعداداً للامتحان النهائي](#)

3

[نموذج الأسئلة الكتابية وفق الهيكل الوزاري](#)

4

[حل أسئلة الامتحان التعويضي](#)

5

مادة الرياضيات الصف الرابع

تدريبات على الوحدة السابعة
الأنماط و المتتاليات



الإسم :

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:



1 (اختر الشكل الذي يكمل النمط التالي :



2 (أي مما يلي يأتي تاليا في النمط :



3 (ما هو العدد التالي في النمط : 37 , 32 , 35 , 30 , 33 ,

A) 28

B) 34

C) 38

D) 30

4 (اختر العدد التالي في النمط : 16 , 20 , 24 , 28 ,

A) 23

B) 32

C) 36

D) 30

5 (أوجد المجهول في النمط التالي : 24 , 29 , , 39

A) 28

B) 25

C) 34

D) 19

6 (اختر القاعدة التي تمثل المتتالية التالية : 16 , 24 , 32 , 40)

- A) قسمة 4 B) إضافة 8
C) ضرب 2 D) طرح 8

7 (اختر القاعدة التي تمثلها المتتالية التالية : 4 , 20 , 100 , 500)

- A) قسمة 10 B) إضافة 20
C) ضرب 5 D) طرح 50

8 (اختر القاعدة التي تمثلها المتتالية التالية : 35 , 28 , 21 , 14 , 7)

- A) طرح 7 B) قسمة 2
C) جمع 8 D) ضرب 3

9 (اختر القاعدة التي يمثلها النمط التالي : 625 , 125 , 25 , 5)

- A) إضافة 8 B) قسمة 5
C) طرح 23 D) ضرب 5

10 (ما المعادلة التي تصف النمط في الجدول :

المدخل (d)	12	15	18	21	24	27
المُخرَج (f)	19	22	25			

- A) $d - 3 = f$ B) $d + 7 = f$
C) $d + 3 = f$ D) $d - 7 = f$

11) بالاعتماد على المعادلة $a - 3 = b$. إذا كانت $a = 75$. فما قيمة b ؟

A) 74

B) 78

C) 73

D) 70

المدخل (j)	4	8	12	16
المخرج (k)	1	2	3	?

12) ما العدد المخرج التالي في النمط ؟

A) 9

B) 7

C) 5

D) 4

المدخل (t)	12	10	8	6
المخرج (v)	24	20	16	?

13) ما العدد المخرج التالي في النمط ؟

A) 12

B) 10

C) 20

D) 23

14) ما المعادلة التي تصف النمط في الجدول :

المدخل (k)	2	4	6	8	10	12
المخرج (m)	6	12	18			

A) $k \times 3 = m$

B) $k + 4 = m$

C) $k + 6 = m$

D) $k \div 3 = m$

15) أوجد قيمة التعبير التالي : $6 \times (6 - 2) = \dots$

A) 50

B) 34

C) 24

D) 12

تمرين على الاختبار

8. أي مما يلي يأتي تاليًا في النمط؟



- (A)  (B)  (C)  (D) 

10. أي نمط مما يلي يتبع القاعدة "طرح 3 وإضافة 6"؟

- (A) 18, 15, 21, 18, 24 (B) 18, 21, 15, 18, 12
(C) 18, 15, 21, 18, 15 (D) 18, 24, 21, 27, 24

9. حدد الحد التالي في المتتالية. 171, 141, 111, 81, _____

- (A) 61 (B) 51 (C) 41 (D) 31

13. هناك نمط غير عددي موضح فيما يلي.



أي مما يلي يُظهر الأشياء الثلاثة التالية في هذا النمط؟

- (A) 
(B) 
(C) 
(D) 

9. بالاعتماد على المعادلة $a - 6 = b$ إذا كانت $a = 45$ ، فما قيمة b ؟

(A) 16

(C) 51

(B) 39

(D) 60

7. بالاعتماد على المعادلة $a \times 9 = b$ إذا كان $a = 3$ ، فما قيمة b ؟

(A) 3

(B) 12

(C) 18

(D) 27

10. ما التعبير الذي تبلغ قيمته 20؟

(A) $2 \times 5 + 5$

(C) $3 \times 7 - 1$

(B) $3 \times (5 + 5)$

(D) $40 \div 5 - 3$

12. ما قيمة m في المعادلة الموجودة إلى اليسار إذا كان $n = 6$ ؟

$9 \times n = m$

(A) 15

(C) 54

(B) 27

(D) 81

10. بالاعتماد على المعادلة $(x \times 3) - 2 = y$ إذا كان $x = 7$ ، فما قيمة y ؟

(A) $y = 27$

(B) $y = 23$

(C) $y = 21$

(D) $y = 19$

26. أوجد قيمة التعبير $(5 + 2) \times 7$.

(A) 14

(B) 19

(C) 21

(D) 49

مادة الرياضيات الصف الرابع

تدريبات على الوحدة السابعة
الأنماط و المتتاليات



الإسم :

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:



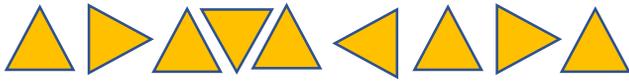
1 (اختر الشكل الذي يكمل النمط التالي :

A)

B)

C)

D)



2 (أي مما يلي يأتي تاليا في النمط :

A)

B)

C)

D)

3 (ما هو العدد التالي في النمط : 37 , 32 , 35 , 30 , 33 ,

A) 28

B) 34

C) 38

D) 30

4 (اختر العدد التالي في النمط : 16 , 20 , 24 , 28 ,

A) 23

B) 32

C) 36

D) 30

5 (أوجد المجهول في النمط التالي : 24 , 29 , , 39

A) 28

B) 25

C) 34

D) 19

6 (اختر القاعدة التي تمثل المتتالية التالية : 16 , 24 , 32 , 40)

A) قسمة 4

B) إضافة 8

C) ضرب 2

D) طرح 8

7 (اختر القاعدة التي تمثلها المتتالية التالية : 4 , 20 , 100 , 500)

A) قسمة 10

B) إضافة 20

C) ضرب 5

D) طرح 50

8 (اختر القاعدة التي تمثلها المتتالية التالية : 35 , 28 , 21 , 14 , 7)

A) طرح 7

B) قسمة 2

C) جمع 8

D) ضرب 3

9 (اختر القاعدة التي يمثلها النمط التالي : 625 , 125 , 25 , 5)

A) إضافة 8

B) قسمة 5

C) طرح 23

D) ضرب 5

10 (ما المعادلة التي تصف النمط في الجدول :

المدخل (d)	12	15	18	21	24	27
المخرج (f)	19	22	25			

A) $d - 3 = f$

B) $d + 7 = f$

C) $d + 3 = f$

D) $d - 7 = f$

11) بالاعتماد على المعادلة $a - 3 = b$. إذا كانت $a = 75$. فما قيمة b ؟

A) 74

B) 78

C) 73

D) 70

72

المدخل (j)	4	8	12	16
المخرج (k)	1	2	3	?

12) ما العدد المخرج التالي في النمط ؟

A) 9

B) 7

C) 5

D) 4

المدخل (t)	12	10	8	6
المخرج (v)	24	20	16	?

13) ما العدد المخرج التالي في النمط ؟

A) 12

B) 10

C) 20

D) 23

14) ما المعادلة التي تصف النمط في الجدول :

المدخل (k)	2	4	6	8	10	12
المخرج (m)	6	12	18			

A) $k \times 3 = m$

B) $k + 4 = m$

C) $k + 6 = m$

D) $k \div 3 = m$

15) أوجد قيمة التعبير التالي : $6 \times (6 - 2) = \dots$

A) 50

B) 34

C) 24

D) 12

المفهوم الأساسي ترتيب العمليات

1. أجرِ العمليات الواردة بين الأقواس.
2. أجرِ عمليات الضرب والقسمة بالترتيب من اليسار إلى اليمين.
3. أجرِ عمليات الجمع والطرح بالترتيب من اليسار إلى اليمين.

16) أوجد قيمة التعبير التالي : $(3 + 6) \div (3 \times 1) = \dots\dots\dots$

- A) 6
C) 9

B) 3

D) 7

17) أوجد القيمة المجهولة : $\dots\dots\dots \times (6 + 8) = 42$

- A) 14
C) 12

B) 3

D) 4

18) أوجد قيمة التعبير التالي : $2 \times 9 + 14 \div 2 = \dots\dots\dots$

- A) 32
C) 7

B) 18

D) 25

19) أوجد قيمة s في المعادلة $(r + 8) \times 6 = s$ إذا كان $r = 3$

A) $s = 6$

B) $s = 11$

C) $s = 66$

D) $s = 12$

$(5 \times x) + 5 = y$	
المدخل (x)	المخرج (y)
1	10
2	15
3	

20) أوجد قيمة المخرج y عندما تكون قيمة $x = 3$

A) 12

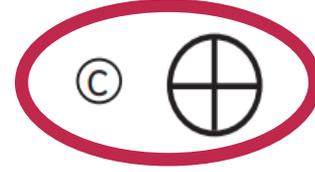
B) 20

C) 15

D) 22

تمرين على الاختبار

8. أي مما يلي يأتي تاليًا في النمط؟



10. أي نمط مما يلي يتبع القاعدة "طرح 3 وإضافة 6"؟

(A) 18, 15, 21, 18, 24

(C) 18, 15, 21, 18, 15

(B) 18, 21, 15, 18, 12

(D) 18, 24, 21, 27, 24

9. حدد الحد التالي في المتتالية. 171, 141, 111, 81, _____

(A) 61

(B) 51

(C) 41

(D) 31

13. هناك نمط غير عددي موضح فيما يلي.



أي مما يلي يُظهر الأشياء الثلاثة التالية في هذا النمط؟



9. بالاعتماد على المعادلة $a - 6 = b$ إذا كانت $a = 45$ ، فما قيمة b ؟

(A) 16

(C) 51

(B) 39

(D) 60

7. بالاعتماد على المعادلة $a \times 9 = b$ إذا كان $a = 3$ ، فما قيمة b ؟

(A) 3

(B) 12

(C) 18

(D) 27

10. ما التعبير الذي تبلغ قيمته 20؟

(A) $2 \times 5 + 5$

(C) $3 \times 7 - 1$

(B) $3 \times (5 + 5)$

(D) $40 \div 5 - 3$

12. ما قيمة m في المعادلة الموضحة إلى اليسار إذا كان $n = 6$ ؟

$$9 \times n = m$$

(A) 15

(C) 54

(B) 27

(D) 81

10. بالاعتماد على المعادلة $(x \times 3) - 2 = y$ إذا كان $x = 7$ ، فما قيمة y ؟

(A) $y = 27$

(B) $y = 23$

(C) $y = 21$

(D) $y = 19$

26. أوجد قيمة التعبير $(5 + 2) \times 7$.

(A) 14

(B) 19

(C) 21

(D) 49