



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان - الجبيلة



الصف الرابع

العام الدراسي 2021 - 2022

ملزمة أوراق عمل
وحدة "الأنماط و
المعادلات"





الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة
العام الدراسي 2022/2021



الموضوع : الأنماط	المبحث (الرياضيات) ورقة عمل (1)	الاسم : الصف : الشعبة :
النتاج : يكمل نمطًا معطى.		

أكمل الأنماط الآتية بكتابة العدد المناسب في كل مما يأتي:

1.	7	14	21	28			
2.	15	25	35				
3.	8	12	16	20			
4.	50	48	46	44			
5.	99	90	81	72			
6.	3	6	9	12	15		
7.	15	30	45	60			
8.	40	60	80				

9.	80	70	60				
----	----	----	----	--	--	--	--



الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة
العام الدراسي 2022/2021



الموضوع : الأنماط	المبحث (الرياضيات) ورقة عمل (2)	الاسم : الصف : الشعبة :
النتاج : يكمل نمطًا معطى		

أكمل الأنماط الآتية:

1- 101, 202, 303, _____, _____, 606, _____, _____

2- 8000, 4000, 2000, _____, _____, _____, _____

3- _____, 100, 200, 400, _____, _____, _____

4- 15, 30, 45, 60, _____, _____, 105, _____

5- 13, 19, 25, _____, _____, _____, _____

6- 1000, 950, 900, _____, _____, _____, _____

7- 5200, 5100, _____, _____, _____, 4700



الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة
العام الدراسي 2022/2021



الموضوع : الأنماط	المبحث (الرياضيات) ورقة عمل (3)	الاسم : الصف : الشعبة :
النتاج : يكمل نمطًا معطى		

أكمل الأنماط الآتية بكتابة العدد المناسب في كل مما يأتي:

- 80 60 50 20
- 25 30 45 60
- 35 45 75 95
- 60 70 75 90
- 51 54 56 58
- 95 85 70 65
- 24 23 21 19
- 14 10 6 2



الكلية العلمية الإسلامية

جبل عمان / الجبيلة
العام الدراسي 2022/2021



الموضوع : جداول المدخلات و المخرجات	المبحث (الرياضيات) ورقة عمل (4)	الاسم : الصف : الشعبة :
النتاج : يكمل جداول المدخلات و المخرجات		

أكمل جداول المدخلات و المخرجات الآتية حسب قاعدة كل منها :

المدخلات		المخرجات
1	X 10	
2		
3		
4		

المدخلات		المخرجات
1	X 30	
2		
3		
4		
5		

المدخلات		المخرجات
1	+100	
2		
3		
4		

المدخلات		المخرجات
1	x 5	
2		
3		
4		



الكلية العلمية الإسلامية
انماط جبل عمان / الجبيهة
العام الدراسي 2022/2021



الموضوع : جداول المدخلات و المخرجات	المبحث (الرياضيات) ورقة عمل (5)	الاسم : الصف : الشعبة :
النتاج : يكمل جداول المدخلات و المخرجات أكمل جداول المدخلات و المخرجات الآتية حسب قاعدة كل منها :		

+ 69

المدخلة	المخرجة
1	
2	
3	
4	
5	

X 30

المدخلة	المخرجة
1	
2	
3	
4	
5	

X 200

المدخلة	المخرجة
1	
2	
3	
4	

+ 11

المدخلة	المخرجة
1	
2	
3	

4

5

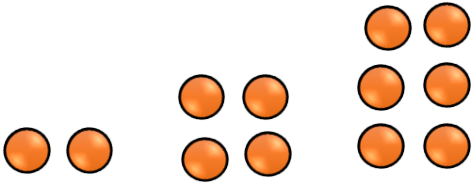


الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيلة
العام الدراسي 2022/2021



الموضوع : الأنماط الهندسية	المبحث (الرياضيات) ورقة عمل (6)	الاسم : الصف : الشعبة :
النتاج: يحل مسائل على الأنماط الهندسية باستخدام جداول المدخلات و المخرجات.		

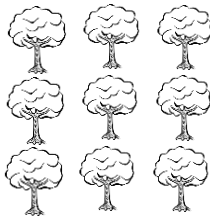
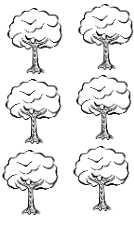
1) يبين الشكل المجاور نمطًا متزايدًا ، جد عدد الدوائر في الشكل العاشر باستخدام جداول المدخلات و المخرجات.



رقم الشكل	1	2	3
عدد الدوائر			

الحل: _____

2) اعتمادًا على الشكل المجاور جد عدد الأشجار في الحقل السابع.



الحل: _____

الحقل 1

الحقل 2

الحقل 3

3) بدأ مصطفى بممارسة التمارين الرياضية بالتدريج حسب نمط معين، حيث تمرن في اليوم الأول لمدة 7 دقائق و في اليوم الثاني 14 دقيقة و في اليوم الثالث 21 دقيقة ، كم مدة التمرين في اليوم الثامن؟

الحل:



الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة
العام الدراسي 2022/2021



الموضوع :	المبحث (الرياضيات) ورقة عمل (7)	الاسم : الصف :	الشعبة :
النتاج : يعبر عن جمل رياضية بمقادير عددية و جبرية و يجد قيمها.			

أعبر عن كل مما يأتي بمقدار جبري ثم أجد قيمته:

1) أضيف العدد 10 الى عدد ما فأصبح الناتج يساوي 100.

2) ضرب عدد ما بالعدد 50 فأصبح الناتج 1500

3) تقسيم عدد 198 على عدد ما فأصبح الناتج 66.

4) مع يامن 22 دينارًا، أعطته أمه مبلغًا من المال كمكافأة لحفظه سورة الرحمن، فأصبح معه

42 دينارًا. ما قيمة المكافأة حصل عليها يامن ؟

(6) حصل عمر على العلامة 16 في اختبار الرياضيات الأول، و في الاختبار الثاني ارتفعت علامته بمقدار 3 علامات، كم كانت علامته في الاختبار الثاني؟



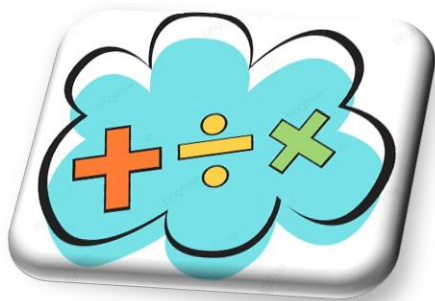
الكلية العلمية الإسلامية

جبل عمان / الجبيلة

العام الدراسي 2022/2021



الموضوع :	المبحث (الرياضيات)	الاسم :
المقادير والمتغيرات	ورقة عمل (8)	الصف :
النتاج : يعبر عن جمل رياضية بمقادير عددية و جبرية و يجد قيمها.		



اكتب مقدارًا جبريًا أو عدديًا يعبر عن كل جملة مما يأتي:

إضافة 20 الى 5 ثم ضرب النتاج بـ 2 .	قسمة العدد 100 على b .	x طرح منه 5 .
مثلا العدد x .	عدد يزيد على n بمقدار 3 .	سنة أمثال m .

جد قيمة كل مقدار جبري مما يأتي إذا كانت قيمة $r=3$:

$12 + r =$ _____	$r - 2 + 100 =$ _____	$50 \times r - 20 =$ _____
$13 \times r =$ _____	$21 \div r =$ _____	$200 \times r =$ _____

جد قيمة كل مقدار جبري مما يأتي إذا كانت قيمة $y=7$:

$300 \times y = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \times y + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	$70 \times y + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$
$y - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$	$y + 57 = \underline{\hspace{2cm}}$	$200 \times (y - 4) = \underline{\hspace{2cm}}$



الكلية العلمية الإسلامية

جبل عمان / الجبيهة

العام الدراسي 2022/2021

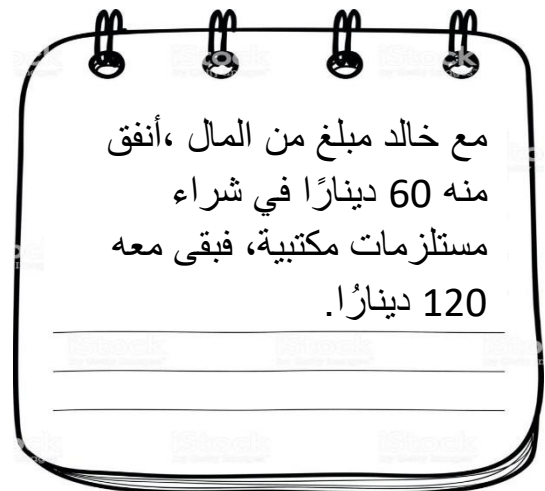
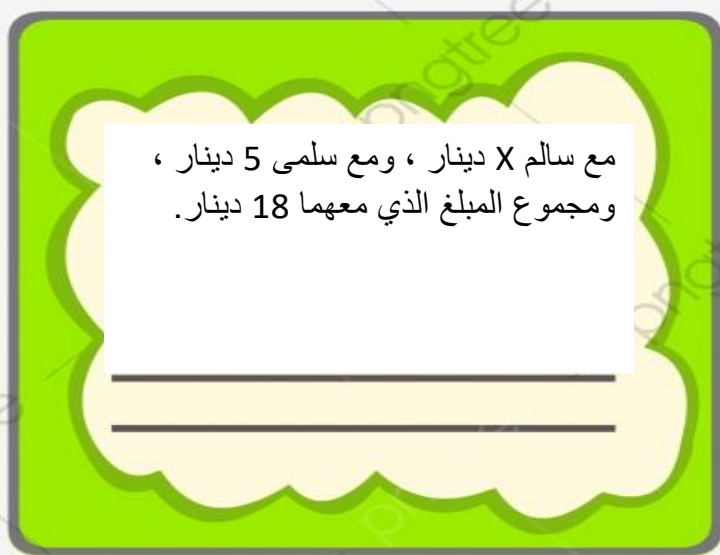


الموضوع : المعادلات	المبحث (الرياضيات) ورقة عمل (9)	الاسم : الصف : الشعبة :
النتاج : يتعرف المعادلات و يكتبها.		

اكتب معادلة تعبر عن كل مما يأتي:

(3) ناتج طرح M من 8 يساوي 15 $\underline{\hspace{2cm}}$	(2) قسمة العدد 200 على b فأصبح الناتج 50. $\underline{\hspace{2cm}}$	(1) X طرح منه 2 فأصبح الناتج 6 $\underline{\hspace{2cm}}$
(6) نصف العدد x يساوي 14. $\underline{\hspace{2cm}}$	(5) أضيف الى n العدد 30 فأصبح الناتج 20. $\underline{\hspace{2cm}}$	(4) ستة أمثال m تساوي 66. $\underline{\hspace{2cm}}$

اكتب معادلة تعبر عن كل مسألة فيما يأتي:



مع سجي 5 أقلام ، أعطتها
معلمتها عددًا من الأقلام ، فأصبح
معها فأصبح معها 17 قلم.