

مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان - الجيهة



أوراق عمل لمبحث الرياضيات

الصف : الرابع  
الوحدة التاسعة  
" القياس "

العام الدراسي 2021 - 2022



مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان / الجبيهة

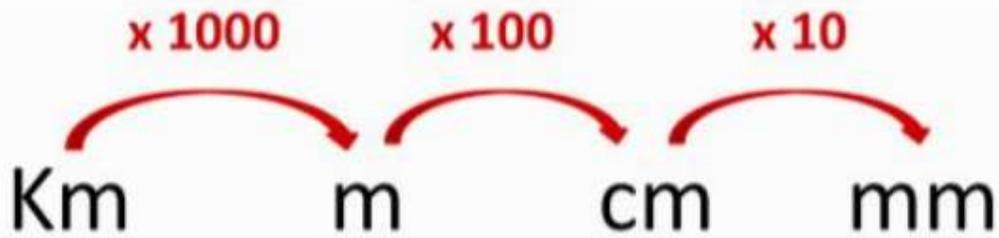


العام الدراسي 2022/2021



الموضوع :	المبحث ( الرياضيات )	الوحدة التاسعة :
وحدات قياس الطول	ورقة عمل (1)	القياس
النتاج: يحول بين وحدات قياس الطول .		

أحول كل مما يأتي إلى الوحدة المبينة :-



1 Km = 1000 meters (m)	1 meter = 100 cm
2 Km = 2000 m	2 meters = 200 cm
3 Km =	3 meters =
4 Km =	4 m =
5 Km =	5 m =
8Km	7 m =
9 Km =	10 m =

مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان / الجبيهة



العام الدراسي 2022/2021

الموضوع :	المبحث ( الرياضيات ) ورقة عمل (2)	الوحدة التاسعة : القياس
النتاج: يحول بين وحدات قياس الطول .		

أحول كل مما يأتي إلى الوحدة المبينة :-

1 a. 7 km = \_\_\_\_\_ m

1 b. 1 cm = \_\_\_\_\_ mm

2 a. 10 m = \_\_\_\_\_ cm

2 b. 200 cm = \_\_\_\_\_ m

3 a. 6,000 m = \_\_\_\_\_ km

3 b. 3,000 m = \_\_\_\_\_ km

4 a. 2,000 m = \_\_\_\_\_ km

4 b. 900 cm = \_\_\_\_\_ m

5 a. 60 mm = \_\_\_\_\_ cm

5 b. 700 cm = \_\_\_\_\_ m

6 a. 90 mm = \_\_\_\_\_ cm

6 b. 9,000 m = \_\_\_\_\_ km

7 a. 4,000 m = \_\_\_\_\_ km

7 b. 5,000 m = \_\_\_\_\_ km

8 a. 8,000 m = \_\_\_\_\_ km

8 b. 3 cm = \_\_\_\_\_ mm

9 a. 7 cm = \_\_\_\_\_ mm

9 b. 300 cm = \_\_\_\_\_ m

10 a. 20 mm = \_\_\_\_\_ cm

10 b. 100 mm = \_\_\_\_\_ cm



مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان / الجبيهة



العام الدراسي 2022/2021

الموضوع :	المبحث ( الرياضيات ) ورقة عمل (3)	الوحدة التاسعة : القياس
النتائج: يحول بين وحدات قياس الطول .		

أحول كل مما يأتي إلى الوحدة المبينة :-

1a. 500 cm = \_\_\_\_\_ m

1b. 10 km = \_\_\_\_\_ m

2a. 800 cm = \_\_\_\_\_ m

2b. 3000 m = \_\_\_\_\_ km

3a. 9 cm = \_\_\_\_\_ mm

3b. 6 cm = \_\_\_\_\_ mm

4a. 8 km = \_\_\_\_\_ m

4b. 4000 m = \_\_\_\_\_ km

5a. 7000 m = \_\_\_\_\_ km

5b. 1000 cm = \_\_\_\_\_ m

6a. 80 mm = \_\_\_\_\_ cm

6b. 5000 m = \_\_\_\_\_ km

7a. 1 m = \_\_\_\_\_ cm

7b. 10 cm = \_\_\_\_\_ mm

8a. 2 cm = \_\_\_\_\_ mm

8b. 2000 m = \_\_\_\_\_ km

9a. 300 cm = \_\_\_\_\_ m

9b. 200 cm = \_\_\_\_\_ m



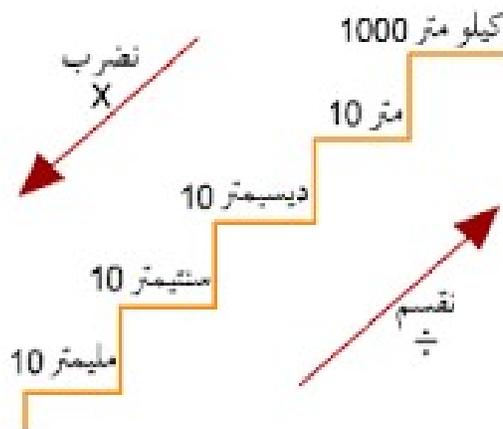
مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان / الجبيلة  
العام الدراسي 2021/2022



الموضوع :	المبحث ( الرياضيات ) ورقة عمل (4)	الوحدة التاسعة : القياس
النتاج: يحول بين وحدات قياس الطول .		

أحول كل مما يأتي إلى الوحدة المبينة :-

1. 55 m = \_\_\_\_\_ cm
2. 99 m = \_\_\_\_\_ cm
3. 72 m = \_\_\_\_\_ cm
4. 20 m = \_\_\_\_\_ cm
5. 46 m = \_\_\_\_\_ cm
6. 39 cm = \_\_\_\_\_ mm
7. 63 m = \_\_\_\_\_ mm
8. 86 m = \_\_\_\_\_ mm
9. 44 cm = \_\_\_\_\_ mm
10. 96 cm = \_\_\_\_\_ mm



الموضوع :	المبحث ( الرياضيات )	الوحدة التاسعة :
وحدات قياس الكتلة		القياس
النتاج: يحول بين وحدات قياس الكتلة .		

أضع دائرة حول وحدة القياس الأنسب لكل مما يأتي :-

1		5 g or 5 kg
2		80 g or 80 kg
3		160 g or 160 kg
4		2,000 g or 2,000 kg
5		110 g or 110 kg
6		50 g or 50 kg
7		1 g or 1 kg
8		5 g or 5 kg



مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان / الجبیهة



العام الدراسي 2022/2021

الموضوع :	المبحث ( الرياضيات )	الوحدة التاسعة :
وحدات قياس الكتلة	ورقة عمل (6)	القياس
النتاج: يحول بين وحدات قياس الكتلة .		

أحول كل مما يأتي إلى الوحدة المبينة :-

1) 70263 g = _____ kg	2) 24280 g = _____ kg
3) 54300 g = _____ kg	4) 8000 g = _____ kg
5) 62132 g = _____ kg	6) 43510 g = _____ kg
7) 10340 g = _____ kg	8) 24100 g = _____ kg
9) 35. kg = _____ g	10) 70 kg = _____ g
11) 236 kg = _____ g	12) 13 kg = _____ g
13) 65. kg = _____ g	14) 27 kg = _____ g



مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان / الجبیهة



العام الدراسي 2022/2021

الموضوع :	المبحث ( الرياضيات )	الوحدة التاسعة :
وحدات قياس الكتلة	ورقة عمل (7)	القياس
النتاج: يحول بين وحدات قياس الكتلة .		

أحول كل مما يأتي إلى الوحدة المبينة :-

1. 16 kg = \_\_\_\_\_ g      2. 6 kg = \_\_\_\_\_ g

3. 8 kg = \_\_\_\_\_ g      4. 2 kg = \_\_\_\_\_ g

5. 4 kg = \_\_\_\_\_ g      6. 50 kg = \_\_\_\_\_ g

7. 83 kg = \_\_\_\_\_ g      8. 99 kg = \_\_\_\_\_ g

9. 69 kg = \_\_\_\_\_ g      10. 7 kg = \_\_\_\_\_ g

11. 20,000 g = \_\_\_\_\_ kg      12. 200,000 g = \_\_\_\_\_ kg

13. 400,000 g = \_\_\_\_\_ kg      14. 40,000 g = \_\_\_\_\_ kg

15. 80,000 g = \_\_\_\_\_ kg      16. 100,000 g = \_\_\_\_\_ kg

17. 300,000 g = \_\_\_\_\_ kg      18. 70,000 g = \_\_\_\_\_ kg

19. 30,000 g = \_\_\_\_\_ kg      20. 60,000 g = \_\_\_\_\_ kg



مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان / الجبيهة



العام الدراسي 2021/2022

الموضوع :	المبحث ( الرياضيات ) ورقة عمل (8)	الوحدة التاسعة : القياس
النتائج: يحول بين وحدات قياس السعة .		

أحول كل مما يأتي إلى الوحدة المبينة :-

1. 5 L = \_\_\_\_\_ mL      2. 22 L = \_\_\_\_\_ mL

3. 28 L = \_\_\_\_\_ mL      4. 27 L = \_\_\_\_\_ mL

5. 9 L = \_\_\_\_\_ mL      6. 78 L = \_\_\_\_\_ mL

7. 34 L = \_\_\_\_\_ mL      8. 42 L = \_\_\_\_\_ mL

9. 87 L = \_\_\_\_\_ mL      10. 84 L = \_\_\_\_\_ mL



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



الموضوع :	المبحث ( الرياضيات ) ورقة عمل (9)	الوحدة التاسعة : القياس
النتاج: يحول بين وحدات قياس السعة .		

أحول كل مما يأتي إلى الوحدة المبينة :-

1. 90 L = \_\_\_\_\_ mL      2. 4 L = \_\_\_\_\_ mL

3. 45 L = \_\_\_\_\_ mL      4. 44 L = \_\_\_\_\_ mL

5. 61 L = \_\_\_\_\_ mL      6. 16 L = \_\_\_\_\_ mL

7. 5 L = \_\_\_\_\_ mL      8. 3 L = \_\_\_\_\_ mL

9. 8 L = \_\_\_\_\_ mL      10. 9 L = \_\_\_\_\_ mL



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



الموضوع :	المبحث ( الرياضيات ) ورقة عمل (10)	الوحدة التاسعة : القياس
النتاج: يحول بين وحدات قياس السعة .		

أحول كل مما يأتي إلى الوحدة المبينة :-

- 13 L = \_\_\_\_\_ mL
- 4 L = \_\_\_\_\_ mL
- 56 L = \_\_\_\_\_ mL
- 5 L = \_\_\_\_\_ mL
- 8 L = \_\_\_\_\_ mL
- 74 L = \_\_\_\_\_ mL
- 83 L = \_\_\_\_\_ mL
- 36 L = \_\_\_\_\_ mL
- 18 L = \_\_\_\_\_ mL
- 3 L = \_\_\_\_\_ mL



مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان / الجبیهة  
العام الدراسي 2022/2021



الموضوع :	المبحث ( الرياضيات ) ورقة عمل (11)	الوحدة التاسعة : القياس
النتاج: يحول بين وحدات قياس السعة .		

أحول كل مما يأتي إلى الوحدة المبينة :-

1. 9 kg = \_\_\_\_\_ g      2. 5 L = \_\_\_\_\_ mL

3. 44 L = \_\_\_\_\_ mL      4. 2 L = \_\_\_\_\_ mL

5. 24 L = \_\_\_\_\_ mL      6. 73 L = \_\_\_\_\_ mL

7. 40 L = \_\_\_\_\_ mL      8. 2 kg = \_\_\_\_\_ g

9. 81 L = \_\_\_\_\_ mL      10. 31 L = \_\_\_\_\_ mL

11. 9,000 g = \_\_\_\_\_ kg      12. 1,000 g = \_\_\_\_\_ kg

13. 20,000 g = \_\_\_\_\_ kg      14. 5,000 mL = \_\_\_\_\_ L

15. 10,000 g = \_\_\_\_\_ kg      16. 30,000 g = \_\_\_\_\_ kg

17. 10,000 mL = \_\_\_\_\_ L      18. 20,000 mL = \_\_\_\_\_ L

19. 40,000 g = \_\_\_\_\_ kg      20. 4,000 mL = \_\_\_\_\_ L



الموضوع :	المبحث ( الرياضيات )	الوحدة التاسعة :
الزمن		القياس
النتاج: يحول بين وحدات قياس الزمن .		

### صغيري الطالب تذكر أن :



- 1 دقيقة = 60 ثانية
- 1 ساعة = 60 دقيقة
- 1 يوم = 24 ساعة
- $\frac{1}{2}$  يوم = 12 ساعة /  $\frac{1}{4}$  يوم = 6 ساعة /  $\frac{1}{3}$  يوم = 8 ساعات
- 1 أسبوع = 7 أيام
- 1 شهر = 4 أسابيع
- 1 سنة = 12 شهر
- 1 سنة = 48 أسبوع
- 1 سنة = 365 يوم
- وأن السنة الكبيسة = 366 يوما.



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



الموضوع :	المبحث ( الرياضيات ) ورقة عمل (12)	الوحدة التاسعة : القياس
النتاج: يحول بين وحدات قياس الزمن .		

أحول كل مما يأتي إلى الوحدة المطلوبة :-

- 1 ساعة = \_\_\_\_\_ دقيقة
- 3 ساعة = \_\_\_\_\_ دقيقة
- 2 ساعات = \_\_\_\_\_ دقيقة
- ساعة إربع = \_\_\_\_\_ دقيقة
- 5 ساعات = \_\_\_\_\_ دقيقة
- 5 أيام = \_\_\_\_\_ ساعة
- يومان = \_\_\_\_\_ ساعة
- 4 شهر = \_\_\_\_\_ يوم
- شهر = \_\_\_\_\_ يوم
- 240 دقيقة = \_\_\_\_\_ ساعة
- 72 ساعة = \_\_\_\_\_ يوم
- سنة = \_\_\_\_\_ شهر
- 20 \_\_\_\_\_
- دقيقة = \_\_\_\_\_ ثانية
- 35 دقيقة = \_\_\_\_\_ ثانية

الموضوع :	المبحث ( الرياضيات )	الوحدة التاسعة :
الزمن	ورقة عمل (13)	القياس
النتاج: يحول بين وحدات قياس الزمن .		

أحول كل مما يأتي إلى الوحدة المطلوبة :-

• 5 ساعات = \_\_\_\_\_ دقيقة

• 2 ساعة = \_\_\_\_\_ دقيقة

• 10 ساعات = \_\_\_\_\_ دقيقة

• 7 ساعات = \_\_\_\_\_ دقيقة

• 10 ساعات = \_\_\_\_\_ دقيقة

• 8 أيام = \_\_\_\_\_ ساعة

• سنتان = \_\_\_\_\_ شهر

• 60 دقيقة = \_\_\_\_\_ ساعة

• 30 دقيقة = \_\_\_\_\_ ساعة





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



الموضوع :	المبحث ( الرياضيات ) ورقة عمل (13)	الوحدة التاسعة : القياس
النتاج: يحول بين وحدات قياس الزمن .		

أحول كل مما يأتي إلى الوحدة المطلوبة :-

(1) 120 دقيقة = ..... ساعة

(2) 2 سنة = ..... شهر

(3) 48 ساعة = ..... يوم

(4) 60 ثانية = ..... دقيقة

(5) 3 أسابيع = ..... يوم

(6) 600 ثانية = ..... دقيقة

(7) 3 سنوات = ..... شهر

(8) 5 دقائق = ..... ثانية

(9) 2 سنة = ..... يوم

(10) 4 ساعات = ..... دقيقة

(11) نصف ساعة = ..... دقيقة

(12)

(13) ثلاثة أرباع الساعة = ..... دقيقة



مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان / الجبیهة  
العام الدراسي 2022/2021



الموضوع : المحيط	المبحث ( الرياضيات ) ورقة عمل ( 14 )	الوحدة التاسعة : القياس
النتاج: يحسب محيط المربع أو المستطيل .		

أحسب محيط كل شكل من الأشكال الآتية :-

9cm  
5cm

.....  
.....  
.....

8cm  
7cm

.....  
.....  
.....



12cm  
2cm

.....  
.....  
.....

3cm  
15cm

.....  
.....  
.....



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



الموضوع : المحيط	المبحث ( الرياضيات ) ورقة عمل ( 14 )	الوحدة التاسعة : القياس
النتاج: يحسب محيط المربع أو المستطيل .		

أحسب محيط كل شكل من الأشكال الآتية :-

20cm



11cm

.....

.....

.....

25cm



10cm

.....

.....

.....



14cm



4cm

.....

.....

.....

50cm



20cm

.....

.....

.....



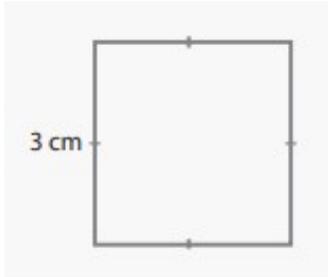
مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان / الجبیهة

العام الدراسي 2022/2021

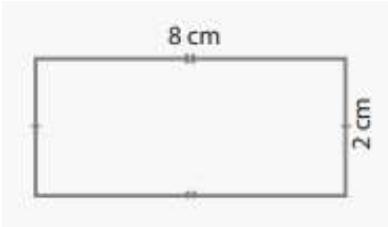


الموضوع : المحيط	المبحث ( الرياضيات ) ورقة عمل ( 14 )	الوحدة التاسعة : القياس
النتاج: يحسب محيط المربع أو المستطيل .		

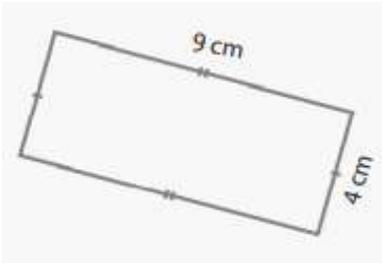
أحسب محيط كل شكل من الأشكال الآتية :-



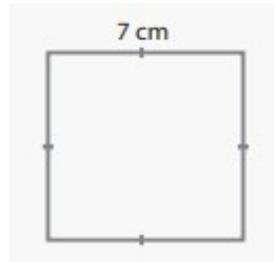
.....  
.....  
.....



.....  
.....  
.....



.....  
.....  
.....



.....  
.....  
.....



مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان / الجبيلة



العام الدراسي 2021/2022

الموضوع : المساحة	المبحث ( الرياضيات ) ورقة عمل ( 14 )	الوحدة التاسعة : القياس
النتاج: يحسب مساحة المربع أو المستطيل .		

أحسب مساحة كل شكل من الأشكال الآتية :-

9cm

5cm

.....

.....

.....

8cm

7cm

.....

.....

.....



12cm

2cm

.....

.....

.....

3cm

15cm

.....

.....

.....



مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان / الجبيهة



العام الدراسي 2021/2022

الموضوع : المساحة	المبحث ( الرياضيات ) ورقة عمل ( 14 )	الوحدة التاسعة : القياس
النتاج: يحسب مساحة المربع أو المستطيل .		

أحسب مساحة كل شكل من الأشكال الآتية :-

20cm



11cm

.....

.....

.....

25cm

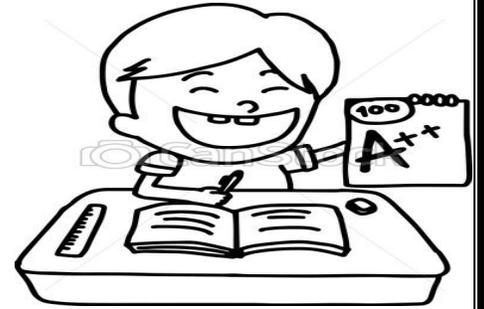


10cm

.....

.....

.....



14cm



4cm

.....

.....

.....

50cm



20cm

.....

.....

.....



مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان / الجبيهة



العام الدراسي 2021/2022

الموضوع : المحيط	المبحث ( الرياضيات ) ورقة عمل ( 14 )	الوحدة التاسعة : القياس
النتاج: يحسب محيط ومساحة المربع أو المستطيل .		

أحسب محيط كل شكل من الأشكال الآتية :-

المحيط	المساحة	العرض	الطول
_____	_____	8 m	12 m
_____	_____	6 m	10 m
_____	_____	5 m	9 m
_____	12 m <sup>2</sup>	_____	3 m
_____	25 m <sup>2</sup>	_____	5 m
_____	30 m <sup>2</sup>	3 m	_____
_____	88 m <sup>2</sup>	8 m	_____
24 m	_____	_____	5 m
22 m	_____	_____	3 m
_____	_____	2 m	15 m
_____	28 m <sup>2</sup>	7 m	_____
_____	80 m <sup>2</sup>	8 m	_____
_____	_____	2 m	20 m
16 m	15 m <sup>2</sup>	_____	_____
22 m	10 m <sup>2</sup>	_____	_____



مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان / الجبيهة

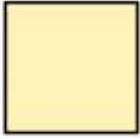


العام الدراسي 2021/2022

الموضوع : المحيط	المبحث ( الرياضيات ) ورقة عمل ( 14 )	الوحدة التاسعة : القياس
النتاج: يحسب محيط ومساحة المربع أو المستطيل .		

أحسب مساحة كل من المربعات الآتية :-

15cm

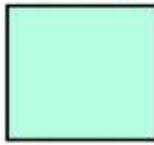


.....

.....

.....

34cm



.....

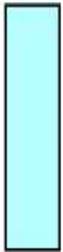
.....

.....



أحسب محيط كل من المستطيلات الآتية :-

6cm



20cm

.....

.....

.....

17cm



7cm

.....

.....

.....