



مدارس الكلية العلمية الإسلامية جبل عمان - الجبيلة

أوراق عمل لمبحث الرياضيات

الصف : الرابع
الوحدة التاسعة
" القياس "



العام الدراسي 2021 - 2022



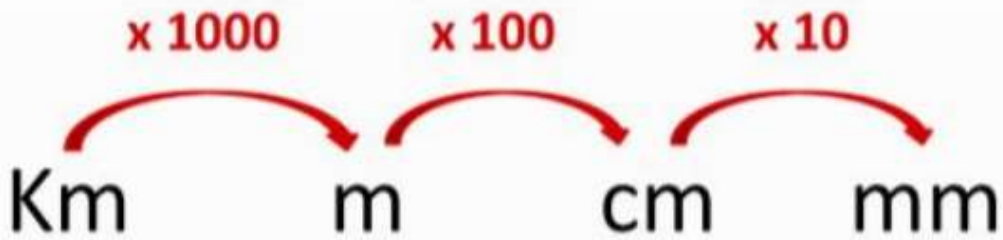
مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة

العام الدراسي 2022/2021



الموضوع :	المبحث (الرياضيات)	الوحدة التاسعة :
وحدات قياس الطول	ورقة عمل (1)	القياس
النتائج: 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 2021/2022



الموضوع :	المبحث (الرياضيات) ورقة عمل (2)	الوحدة التاسعة : القياس
النتائج: 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 2021/2022



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



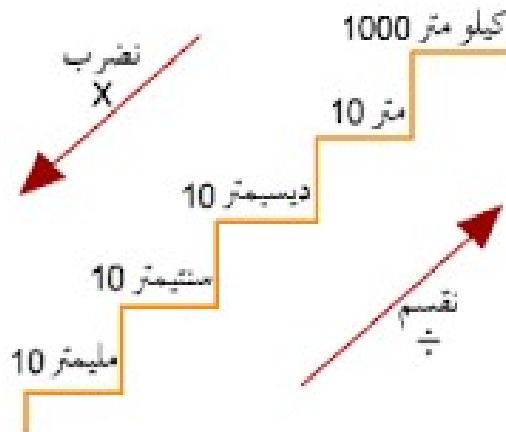
مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة
العام الدراسي 2022/2021



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 : القياس
النتائج: 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 / الجبيهة



العام الدراسي 2022/2021

الموضوع :	المبحث (الرياضيات)	الوحدة التاسعة :
وحدات قياس الكتلة	ورقة عمل (6)	القياس
النتائج: 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 / الجبيهة
العام الدراسي 2022/2021



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

أحول كل مما يأتي إلى الوحدة المبينة :-

1. $16 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
2. $6 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
3. $8 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
4. $2 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
5. $4 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
6. $50 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
7. $83 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
8. $99 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
9. $69 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
10. $7 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
11. $20,000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
12. $200,000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
13. $400,000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
14. $40,000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
15. $80,000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
16. $100,000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
17. $300,000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
18. $70,000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
19. $30,000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
20. $60,000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$



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



الموضوع :	المبحث (الرياضيات) ورقة عمل (8)	الوحدة التاسعة : القياس
النتاج: 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)	الوحدة التاسعة :
وحدات قياس السعة	ورقة عمل (9)	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
النتائج: يحول بين وحدات قياس السعة .		

أحول كل مما يأتي إلى الوحدة المبينة :-

1. 13 L = _____ mL
2. 4 L = _____ mL
3. 56 L = _____ mL
4. 5 L = _____ mL
5. 8 L = _____ mL
6. 74 L = _____ mL
7. 83 L = _____ mL
8. 36 L = _____ mL
9. 18 L = _____ mL
10. 3 L = _____ mL



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



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

أحول كل مما يأتي إلى الوحدة المبينة :-

1. $9 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
2. $5 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mL}$
3. $44 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mL}$
4. $2 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mL}$
5. $24 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mL}$
6. $73 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mL}$
7. $40 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mL}$
8. $2 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
9. $81 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mL}$
10. $31 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mL}$
11. $9,000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
12. $1,000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
13. $20,000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
14. $5,000 \text{ mL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$
15. $10,000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
16. $30,000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
17. $10,000 \text{ mL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$
18. $20,000 \text{ mL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$
19. $40,000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
20. $4,000 \text{ mL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$

الموضوع :	المبحث (الرياضيات)	الوحدة التاسعة : 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 = 365 يوم
- 1 سنة = 48 أسبوع
- وأن السنة الكبيسة = 366 يوما.



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



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 إلا ربع = _____ 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 / الجبيهة
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 / الجبيهة
العام الدراسي 2022/2021



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

أحسب محيط كل شكل من الأشكال الآتية :-

9cm



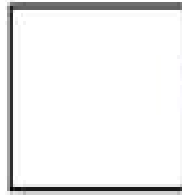
5cm

.....

.....

.....

8cm



7cm

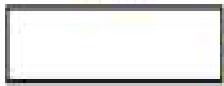
.....

.....

.....



12cm



2cm

.....

.....

.....

3cm



15cm

.....

.....

.....



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



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

أحسب محيط كل شكل من الأشكال الآتية :-

20cm



11cm

.....

.....

.....

25cm

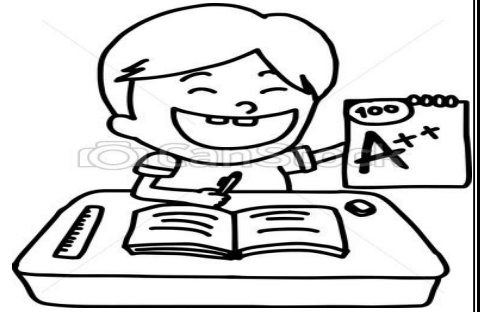


10cm

.....

.....

.....



14cm



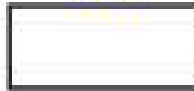
4cm

.....

.....

.....

50cm



20cm

.....

.....

.....

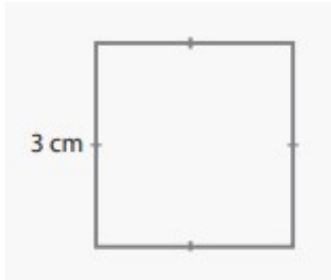


مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة
العام الدراسي 2022/2021

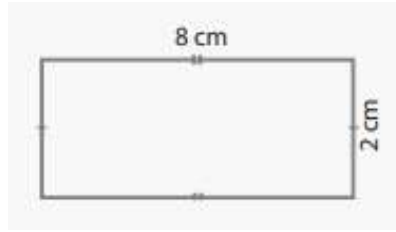


الموضوع :	المبحث (الرياضيات) ورقة عمل (14)	الوحدة التاسعة : القياس
النتاج: يحسب محيط المربع أو المستطيل .		

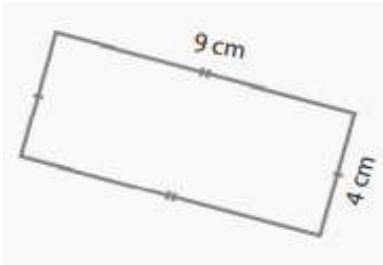
أحسب محيط كل شكل من الأشكال الآتية :-



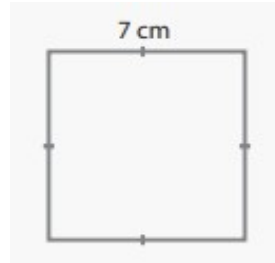
.....
.....
.....



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



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



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

الموضوع :	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

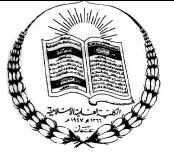
.....

.....

.....



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة



العام الدراسي 2022/2021

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

أحسب مساحة كل شكل من الأشكال الآتية :-

20cm



11cm

.....

.....

.....

25cm

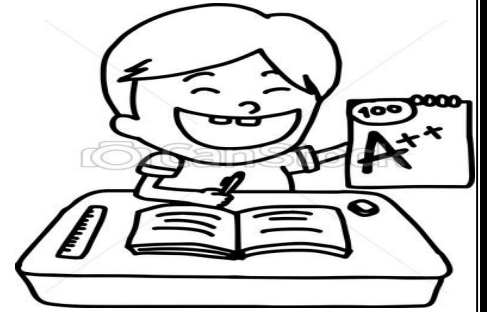


10cm

.....

.....

.....



14cm



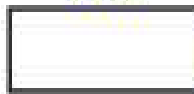
4cm

.....

.....

.....

50cm



20cm

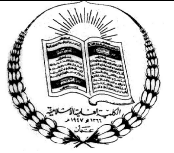
.....

.....

.....



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة



العام الدراسي 2022/2021

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

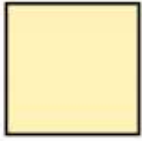
أحسب محيط كل شكل من الأشكال الآتية :-

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

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

أحسب مساحة كل من المربعات الآتية :-

15cm



.....

.....

.....

34cm



.....

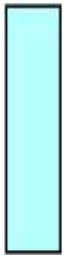
.....

.....



أحسب محيط كل من المستطيلات الآتية :-

6cm



20cm

.....

.....

.....

17cm



7cm

.....

.....

.....