

السنة الخامسة	تقييم مكتسبات التلاميذ في الرياضيات	المربي: عبد اللطيف بوجناح مدرسة نهج الخروية
---------------	-------------------------------------	--

السند 1: يملك حامد قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس طولها 1 هم و 4 دكم و قيس عرضها يساوي $\frac{3}{4}$ قيس طولها.

التعليمة 1-1: أحسب قيس محيطها بالمتر.

.....

مع 1 أ

مع 2 أ

مع 3

التعليمة 1-2: أحسب قيس مساحة قطعة الأرض بالم² ثم بالدكم².

.....

مع 1 أ

مع 2 أ

مع 3

السند 2: اشترى حامد قطعة أرض تانية مربعة الشكل قيس محيطها 320 م بحساب 45 د الم² الواحد.

التعليمة 2-1: أحسب قيس مساحة الأرض بالم² ثم بالدكم².

.....

مع 1 ب

مع 2 ب

مع 3

التعليمة 2-2: أحسب ثمن شراء الأرض بالدينار.

.....

مع 1 ب

مع 2 ب

السند 3: زرع حامد $\frac{2}{5}$ مساحة قطعة الأرض التانية ثوماً و زرع المساحة المتبقية بصلاً.

التعليمة 3-1: أحسب قيس المساحة المزروعة بصلاً بالم². أستعين برسم بياني و أستعمل طريقتين

مختلفتين

الرّسم البيانيّ

مع 5

مع 5

السند 4: أعدّ الفلاح حوضا في ضيعته ليملك حيواناته من شرب الماء.

التعليمة 1-4: أكمل تعميم الجدول علما و أنّ معدّل كمية الماء المستهلكة متناسبة طردا مع عدد الحيوانات.

عدد الحيوانات	3	4	5	13	
كمية الماء المستهلكة في اليوم باللتر	28	42	63	119	

مع 2 ج

مع 2 د

السند 5: ليحسنّ الفلاح منتوج ضيعته، حفر بئرا دائرية الشكل.

التعليمة 1-5: أرسّم تمثيلا مبسطا للبئر متبعا المراحل التالية:

- أبني دائرة مركزها " م " و قيس قطرها [س ص] = 8 صم
- أبني الموسّط العمودي (ع) لقطعة المستقيم [س ص]
- أعين على (ع) نقطتين " د " و " ج " تنتميان إلى الدائرة.
- أبني [م ق] منصف الزاوية [م د ، م ص] باستعمال البركار.

السنة الخامسة	تقييم مكتسبات التلاميذ في الرياضيات	المرتبى: عبد اللطيف بوجناح مدرسة نهج الخروبة
---------------	-------------------------------------	---

السند 1: يملك حامد قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس طولها 1 هم و 4 دكم و قيس عرضها يساوي $\frac{3}{4}$ قيس طولها.

التعليمة 1-1: أحسب قيس محيطها بالمتر. 1 هم و 4 دكم = 140 م

قيس عرض الأرض بالمتر

$$105 = 3 \times (4 : 140)$$

قيس محيط الأرض بالمتر

$$490 = 2 \times (105 + 140)$$

التعليمة 1-2: أحسب قيس مساحة قطعة الأرض بالم² ثم بالدكم².

قيس مساحة الأرض

$$14700 = 105 \times 140 = 147 \text{ دكم}^2$$

السند 2: اشترى حامد قطعة أرض ثمانية مربعة الشكل قيس محيطها 320 م بحساب 45 د الم² الواحد.

التعليمة 2-1: أحسب قيس مساحة الأرض بالم² ثم بالدكم².

قيس ضلع الأرض الثمانية بالمتر

$$80 = 320 : 4$$

قيس مساحتها

$$6400 = 80 \times 80 = 64 \text{ دكم}^2$$

التعليمة 2-2: أحسب ثمن شراء الأرض بالدينار.

ثمن شراء الأرض بالدينار

$$288000 = 6400 \times 45$$

السند 3: زرع حامد $\frac{2}{5}$ مساحة قطعة الأرض الثمانية ثوماً و زرع المساحة المتبقية بصلاً.

التعليمة 3-1: أحسب قيس المساحة المزروعة بصلاً بالم². أستعين برسم بياني و أستعمل طريقتين

مختلفتين

مد 1

مد 2

مد 3

مد 1

مد 2

مد 3

مد 1

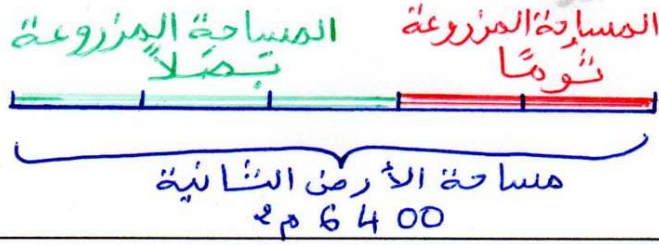
مد 2

مد 3

مد 1

مد 2

الرسم البياني



مع 5

الطريقة 1: قيس المساحة المزروعة بصلاً بالم

$$3840 = 3 \times (5 : 6400)$$

1280

الطريقة 2: قيس المساحة المزروعة ثوماً بالم

$$2560 = 2 \times (5 : 6400)$$

1280

قيس المساحة المزروعة بصلاً بالم

$$3840 = 6400 - 2560$$

مع 5

السند 4: أعد الفلاح حوضاً في ضيعته ليمنح حيواناته من شرب الماء.

التعليمة 4-1: أكمل تعميم الجدول علماً و أن معدل كمية الماء المستهلكة متناسبة طرداً

مع عدد الحيوانات.

عدد الحيوانات	3	4	6	5	9	13	17
كمية الماء المستهلكة في اليوم باللتر	21	28	42	35	63	91	119

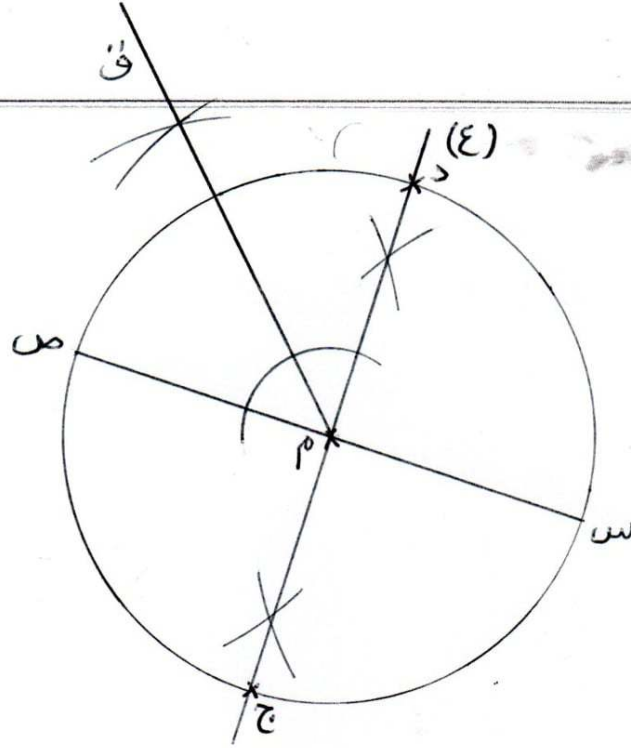
مع 2 ج

مع 2 د

السند 5: ليحسن الفلاح منتج ضيعته، حفر بنراً دائرية الشكل.

التعليمة 5-1: أرسم تمثيلاً مبسطاً للبنر متبعاً المراحل التالية:

- أبني دائرة مركزها " م " و قيس قطرها [س ص] = 8 صم
- أبني الوسط العمودي (ع) لقطعة المستقيم [س ص]
- أعين على (ع) نقطتين " د " و " ج " تنتميان إلى الدائرة.
- أبني [م ق] منصف الزاوية [م د ، م ص] باستعمال البركار.



4 معد

معايير التقييم	معايير وحدة الأديني									
	5 معد	4 معد	3 معد	2 معد				1 معد		
				د	ج	ب	أ	ب		أ
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	انعدام التملك
1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	التملك دون
1,5										1
4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	التملك الأقصى

16

4

الاسم :

اللقب :

السنة الخامسة

حساب ذهني

(2) أنجز التحويلات التالية:

$$45 \text{ كم}^2 = 4.50.000 \text{ دكم}^2$$

$$7 \text{ دكم}^2 \text{ و } 4 \text{ م}^2 = 7.04 \dots \text{ م}^2$$

$$245 \text{ م}^2 = 2 \dots \text{ دكم}^2 \text{ و } 4.5 \text{ م}^2$$

(3) أتم الكتابة التالية بالعددين المتتاليين المناسبين:

$$37 \dots \text{ هم}^2 > 3724 \text{ دكم}^2 > 38 \dots \text{ هم}^2$$

(1) أكمل بما يناسب :

$$4350 = 8700 \text{ نصف}$$

$$3020 = 9060 \text{ ثلث}$$

$$520 = 2080 \text{ ربع}$$

$$1008 = 5040 \text{ خمس}$$