

تقييم مكتسبات التلاميذ في الرياضيات

السنة الخامسة

المسند 1: يملك حامد قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس طولها 1 هم و 4 نكم و قيس عرضها يساري $\frac{3}{4}$ قيس طولها.

التعليمة 1-1: أحسب قيس محيطها بالمتر.

.....

.....

.....

.....

عد 1

عد 2

عد 3

التعليمة 1-2: أحسب قيس مساحة قطعة الأرض بالم² ثم بالنكم².

.....

.....

عد 1

عد 2

عد 3

المسند 2: اشترى حامد قطعة أرض ثانية مربعة الشكل قيس محيطها 320 م بحسب 45 د الم² الواحد.

التعليمة 2-1: أحسب قيس مساحة الأرض بالم² ثم بالنكم².

.....

.....

.....

.....

عد 1 ب

عد 2 ب

عد 3

التعليمة 2-2: أحسب ثمن شراء الأرض بالدينار.

.....

.....

عد 1 ب

عد 2 ب

المسند 3: زرع حامد $\frac{2}{5}$ مساحة قطعة الأرض الثانية ثوما و زرع المساحة المتبقية بصلا.

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

مختلفتين

الزسم البيئى

عدد 5

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

عدد 5

السند 4: أعد الفلاح حوضاً فى ضيعة ليمكّن حيواناته من شرب الماء.

التعليمة 1-4: أكمل تعديل الجدول علماً وأن معدل كمية الماء المستهلكة متناسبة طرداً

مع عدد الحيوانات.

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

عدد 2 ج

عدد 2

السند 5: ليحسن الفلاح منتج ضيعة، حفر بئراً دائرية الشكل.

التعليمة 1-5: أرسم تمثيلاً مبسطاً للبئر متبعا 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.

الإصلاح

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

التعليمة 1-1: أحسب قيس محيطها بالمتر. 1 هـم 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.....

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

مد 1

مد 2

مد 3

مد 1

مد 2

مد 3

مد 1 ب

مد 2 ب

مد 3

مد 1 ب

مد 2 ب

السند 3: زرع حامد $\frac{2}{5}$ مساحة قطعة الأرض الثانية ثوما و زرع المساحة المتبقية بصلا.

التعليمة 3-1: أحسب قيس المساحة المزروعة بصلا بالم². أضعين برسم بياني و أستعمل طريقتين مختلفتين

$$288000 = 6400 \times 45$$

مختلفتين

معايير التمييز	معايير الحد الأدنى									
	معد 5	معد 4	معد 3	معد 2				معد 1		
				د	ج	ب	ا	ب		ا
1 1,5 1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	انعدام التملك
	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	التملك دون الأذن
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	التملك الأدنى
4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	التملك الأقصى

الاسم :

اللقب :

السنة الخامسة

حساب ذهني

(2) أنجز التحويلات التالية:

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

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

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

(3) أتم الكتابة التالية بالعندين المتاليين المناسبين:

$$\dots \text{ هـ}^2 > 3724 \text{ دكم}^2 > \dots \text{ هـ}^2$$

(1) أكمل بما يناسب :

$$\text{نصف } 8700 = \dots$$

$$\text{ثلث } 9060 = \dots$$

$$\text{رُبع } 2080 = \dots$$

$$\text{خمس } 5040 = \dots$$

الزسم البياني



عدد 5

الطريقة 1: قيس المساحة المزروعة بصلاً بالم²

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

$$1280$$

الطريقة 2: قيس المساحة المزروعة تُومًا بالم²

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

$$1280$$

عدد 5

قيس المساحة المزروعة بصلاً بالم²

$$3840 = 2560 - 6400$$

المسند 4: أعد الفلاح حوضاً في ضيعته ليتمكن حيواناته من شرب الماء.

التعليمة 1-4: أكمل تعبير الجدول علماً وأن 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

عدد 2 ج

عدد 2 د

المسند 5: ليصن الفلاح منتوج ضيعته، حفر بنراً دائرية الشكل.

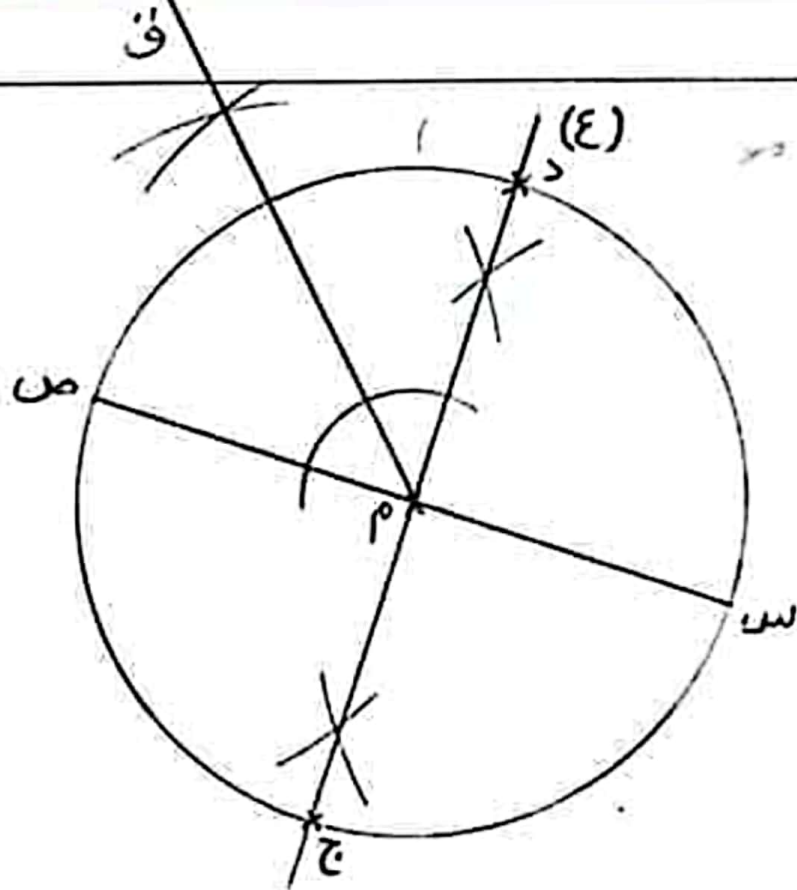
التعليمة 1-5: أرسم تمثيلاً مبسطاً للبنر متبوعاً المراحل التالية:

- ابني دائرة مركزها "م" و قيس قطرها [س ص] = 8 صم

- ابني الموتر العمودي (ع) لقطعة المستقيم [س ص]

- أعتن على (ع) نقطتين "د" و "ج" تنتميان إلى الدائرة.

- ابني [م ق] منصف الزاوية [م د، م ص] باستعمال البركار.



عدد 4

متغير التميز	متغير التميز الثاني									
	عدد 4	عدد 3	عدد 2				عدد 1			
			د	ج	ب	ا	ب	ا		
عدد 5										
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										التملك الأدنى
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	التملك الأدنى
4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	التملك الأقصى

الاسم :

اللقب :

التمنة الخامسة :

حساب ذهني

(2) أنجز التحويلات التالية:

45 كم² - 4.50.000.000 كم²

7 كم² و 4 م² - 7.04... م²

245 م² - كم² و 4.5 م²

(1) أكمل بما يناسب :

نصف 8700 - 4350

كُلُّ 9060 - 3020

زئج 2080 - 520

خُنُّ 5040 - 1008

(3) أتم الكتابة التالية بالعديين المتتاليين المناسبين:

..... 37 > 3724 كم² > 38 م²