

تقييم مكتسبات التلاميذ في الرياضيات السنة الخامسة

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

التعليمة 1-1 : أحسب قياس محيطها بالمتري.

.....

.....

.....

.....

مد 1

مد 2

مد 3

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

.....

.....

مد 1

مد 2

مد 3

السند 2 : اشترى حامد قطعة أرض ثمانية مربعة الشكل قياس محيطها 320 م بحساب 45 دالم² الواحد.

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

.....

.....

.....

.....

مد 1 ب

مد 2 ب

مد 3

التعليمة 2-2 : أحسب ثمن شراء الأرض بالدينار.

.....

.....

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 قياس المساحة المزروعة بصلا بالم². استعين برسم بياني و استعمل طريقتين مختلفتين

الزعم البياني

عدد 5

عدد 5

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السند 4: أعد الفلاح حوضا في ضيعته ليتمكن حيواناته من شرب الماء.

التعليمة 4-1: أكمل تعبئة الجدول علما و أن معدل كمية الماء المستهلكة متناسبة طردا مع عدد الحيوانات.

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

عدد 2 ج

عدد 2 د

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

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

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

عدد 4

--	--	--

معايير التميز	معايير الحد الأدنى									
	عدد 5	عدد 4	عدد 3	عدد 2				عدد 1		
				د	ج	ب	ا	ب		ا
1		0	0	0	0	0	0	0	0	انعدام التملك
1,5										
1,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	التملك دون الأدنى
		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	التملك الأقصى

16

4

الاسم :

اللقب :

السنة الخامسة :

حساب ذهني

(2) أنجز التحويلات التالية:

45 كم² - كم²

7 كم² و 4 م² = م²

245 م² = كم² و م²

(3) أتم الكتابة التالية بالعدين المتاليين المناسبين:

..... م² > 3724 كم² > م²

(1) أكمل بما يناسب :

نصف 8700 =

ثلث 9060 =

ربع 2080 =

خمس 5040 =

3

الإصلاح

المسند 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

$$140 : 4 = 35$$

قيس محيط الأرض بالمتر

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

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

قيس مساحة الأرض

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

المسند 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 بالنكم².

قيس ضلع الأرض الثانية بالمتر

$$320 : 4 = 80 \text{ م}$$

قيس مساحتها

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

التعليمة 2-2: أحسب ثمن شراء الأرض بالدينار.

ثمن شراء الأرض بالدينار

$$288000 = 6400 \times 45$$

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. أستخدم برسم بياني و أستعمل طريقتين مختلفتين

مد 1

مد 2

مد 3

مد 4

مد 5

مد 6

مد 7

مد 8

مد 9

مد 10

مد 11

مد 12

مد 13

مد 14

مد 15

مد 16

مد 17

مد 18

مد 19

مد 20

مد 21

مد 22

مد 23

مد 24

مد 25

مد 26

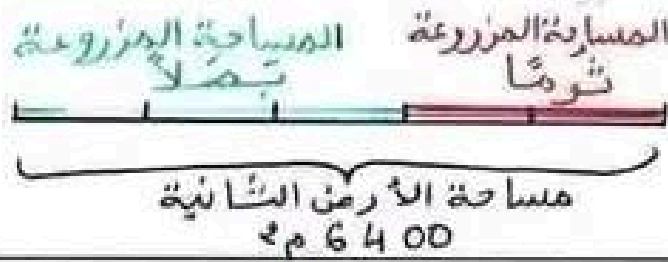
مد 27

مد 28

مد 29

مد 30

الزسم البيتي



عدد 5

الطريقة 1: قيس المساحة المزروعة بصلًا بالم

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

1280

الطريقة 2: قيس المساحة المزروعة ثمرًا بالم

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

1280

قيس المساحة المزروعة بصلًا بالم

$$3840 = 2560 - 6400$$

عدد 5

السند 4: أخذ الفلاح حوضًا في ضيعته ليتمكن حيواناته من شرب الماء.

التعليمة 4-1: أكمل تعبئة الجدول علما و أن معدل كمية الماء المستهلكة متناسبة طرديا 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

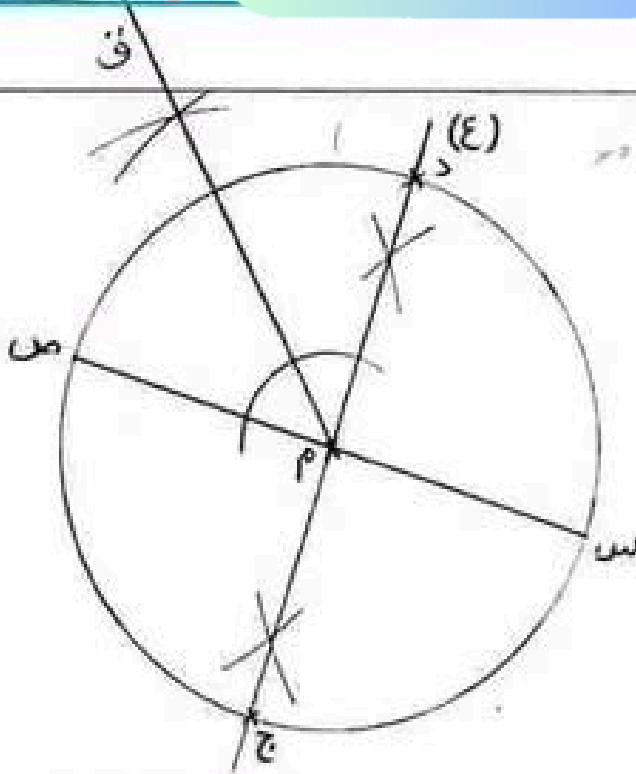
عدد 2 ج

عدد 2 د

السند 5: ليحسن الفلاح منتوج ضيعته، حفر بنرا دائرية الشكل.

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

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



4 عدد

مستوى التقييم	مستوى التقييم الأدنى									
	5 عدد	4 عدد	3 عدد	2 عدد				1 عدد		
				د	ج	ب	ا	ب		ا
1	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	التملك دون	
1,5									التملك الأدنى	
	1	1	1	1	1	1	1	1		
4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	التملك الأقصى	

16

4

الاسم :

اللقب :

الدرجة الخامسة :

حساب ذهني

(2) أنجز التحويلات التالية:

45 كم² - 450.000 كم²

7 كم² و 4 م² - 7.04... م²

245 م² - 2... كم² و 45 م²

(3) أتم الكناية التالية بالعدين المتتاليين المناسبين:

37... م² > 3724 كم² > 38... م²

(1) أكمل بما يناسب :

نصف 8700 - 4350

ثلث 9060 - 3020

زئج 2080 - 520

خمن 5040 - 1008

3