

عدد 4

--	--	--

معايير التميز	معايير الحد الأدنى								
	عدد 4	عدد 3	عدد 2				عدد 1		
			د	ج	ب	أ	ب	أ	
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
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

(1) أكمل بما يناسب :

نصف 8700 =

ثلث 9060 =

رُبع 2080 =

خمس 5040 =

(2) أنجز التحويلات التالية:

45 كم² = كم²

7 كم² و 4 م² = م²

245 م² = كم² و م²

(3) أتم الكتابة التالية بالعديدين المتتاليين المناسبين:

..... هم > 3724 كم² > هم²

الزسم البياني

عدد 5

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

عدد 5

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

التعليمة 1-4: أكمل تعبير الجدول علما و أن معدل كمية الماء المستهلكة متناسبة طردا

مع عدد الحيوانات.

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

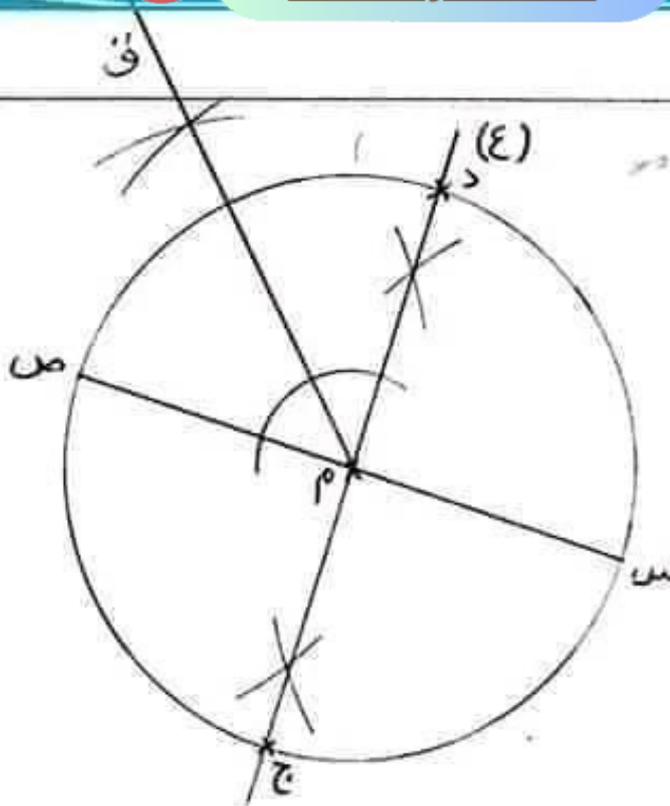
عدد ج 2

عدد د 2

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

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

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



4 معد

مقياس الشهور	مقياس السنة الأني									
	5 معد	4 معد	3 معد	2 معد				1 معد		
				د	ج	ب	ا	ب		ا
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 الأني
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:
 $45 \text{ كم}^2 = 450.000 \text{ دك}^2$
 7 دك^2 و $4 \text{ م}^2 = 7.04 \text{ م}^2$
 $245 \text{ م}^2 = 2 \text{ دك}^2$ و 45 م^2
 (3) أتم الكتابة التالية بالعددين المتتاليين المناسبين:
 $3724 \text{ دك}^2 > 37 \text{ م}^2 > 38 \text{ م}^2$

(1) أكمل بما يناسب :
 $8700 - 4350 =$ نصف
 $9060 - 3020 =$ كك
 $2080 - 520 =$ زنج
 $5040 - 1008 =$ خعن

تقييم مكتسبات التلاميذ في الرياضيات السنة الخامسة

السند 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 بالمتز.

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

مد 1

مد 2

مد 3

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

.....
.....

مد 1

مد 2

مد 3

السند 2: اشترى حامد قطعة أرض ثانية مربعة الشكل قيس محيطها 320 م بحساب 45 د الم² الواحد.
التعليمة 2-1: أحسب قيس 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 قيس المساحة المزروعة بصلا بالم². أستعين برسم بياني و أستعمل طريقتين مختلفتين

الزسم البيتي



الطريقة 1: قيس المساحة المزروعة بثلاً بالم²
 $3840 = 3 \times (5 : 6400)$
 1280

5 عدد

الطريقة 2: قيس المساحة المزروعة ثوماً بالم²
 $2560 = 2 \times (5 : 6400)$
 1280

5 عدد

قيس المساحة المزروعة بثلاً 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.

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

2 عدد

 2 عدد

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

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

- أبني دائرة مركزها " م " و قيس قطرها [م ص] = 8 صم
- أبني المونط 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 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.....

مد 1

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

مد 2

قيس محيط الأرض بالمتر.....

مد 3

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

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

قيس مساحة الأرض.....

مد 1

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

مد 2

مد 3

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 بالنكم².

قيس ضلع الأرض الثمانية بالمتر.....

مد 1

..... $80 = 320 : 4$

مد 2

قيس مساحتها.....

مد 3

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

التعليمة 2-2: أحسب ثمن شراء الأرض بالدينار.

ثمن شراء الأرض بالدينار.....

مد 1

..... $288000 = 6400 \times 45$

مد 2

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

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

مختلفتين