

# تقييم مكتسبات التلاميذ في الرياضيات

## السنة الخامسة

**المسند 1:** يملك حامد قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس طولها 1 هم و 4 دكم 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 بالم<sup>2</sup> ثم بالدكم<sup>2</sup>.

.....

.....

عد 1

عد 2

عد 3

**المسند 2:** اشترى حامد قطعة أرض ثمانية مربعة الشكل قيس محيطها 320 م بحسب 45 د الم<sup>2</sup> الواحد.

**التعليمة 2-1:** أحسب قيس مساحة الأرض بالم<sup>2</sup> ثم بالدكم<sup>2</sup>.

.....

.....

.....

.....

**التعليمة 2-2:** أحسب ثمن شراء الأرض بالدينار.

.....

.....

عد 1 ب

عد 2 ب

عد 3

عد 1 ب

عد 2 ب

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

**التعليمة 3-1:** أحسب قيس المساحة المزروعة بصلا بالم<sup>2</sup>. أستعين برسم بياني و أستعمل طريقتين

مختلفتين

## الرسم البياني

عدد 5

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

عدد 5

السند 4: أعدّ الفلاح حوضاً في ضيعته ليتمكن حيواناته من شرب الماء.

التعليمة 1-4: أكمل تعميم الجدول علماً وأنّ معنل كمية الماء المستهلكة متناسبة طرداً

مع عدد الحيوانات.

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

عدد 2 ج

عدد 2 د

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

التعليمة 1-5: أرسم تمثيلاً مبسطاً للبنر 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.

--	--	--

معيَار التَّميِز	معايير الحد الأدنى									
	معد 5	معد 4	معد 3	معد 2				معد 1		
				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										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 : .....

السنة الخامسة .....

### حساب ذهني

(2) أنجز التحويلات التالية:

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

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

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

(3) أتم الكتابة التالية بالعديدين المتتاليين المناسبين:

$$\dots\dots\dots \text{ هم}^2 > 3724 \text{ كم}^2 > \dots\dots\dots \text{ هم}^2$$

(1) أكمل بما يناسب :

$$\dots\dots\dots = 8700$$

$$\dots\dots\dots = 9060$$

$$\dots\dots\dots = 2080$$

$$\dots\dots\dots = 5040$$

# الإصلاح

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 بالم<sup>2</sup> ثم بالدكم<sup>2</sup>.

قيس مساحة الأرض.....

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

مد 1

مد 2

مد 3

مد 1

مد 2

مد 3

مد 1

مد 2

مد 3

مد 1

مد 2

السند 2: اشترى حامد قطعة أرض ثمانية مربعة الشكل قيس محيطها 320 م بحساب 45 د الم<sup>2</sup> الواحد التعليمة 2-1: أحسب قيس مساحة الأرض بالم<sup>2</sup> ثم بالدكم<sup>2</sup>.

قيس ضلع الأرض الثمانية بالمتر.....

$$80 = 320 \div 4$$

قيس مساحتها.....

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

التعليمة 2-2: أحسب ثمن شراء الأرض بالدينار.

ثمن شراء الأرض بالدينار.....

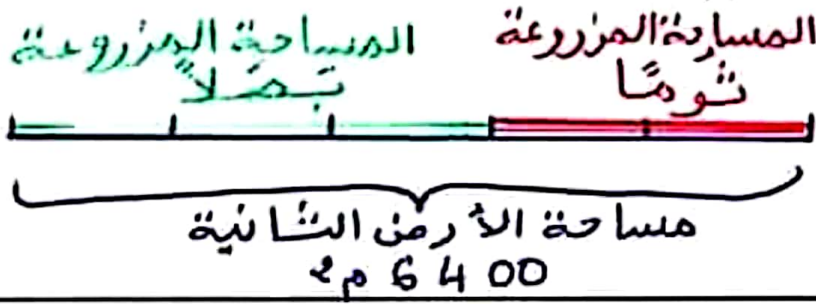
$$288000 = 6400 \times 45$$

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

التعليمة 3-1: أحسب قيس المساحة المزروعة بصلا بالم<sup>2</sup>. أتعين برسم بياني و أستعمل طريقتين

مختلفتين

الزعم البياتي



عدد 5

الطريقة 1: قيس المساحة المزروعة بصلاً بالم<sup>2</sup>

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

1280

الطريقة 2: قيس المساحة المزروعة توصلاً بالم<sup>2</sup>

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

1280

عدد 5

قيس المساحة المزروعة بصلاً بالم<sup>2</sup>

$$3840 = 2560 - 6400$$

.....

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

التعليمة 1-4: أكمل تعبير 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

عدد 2 ج

عدد 2 د

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

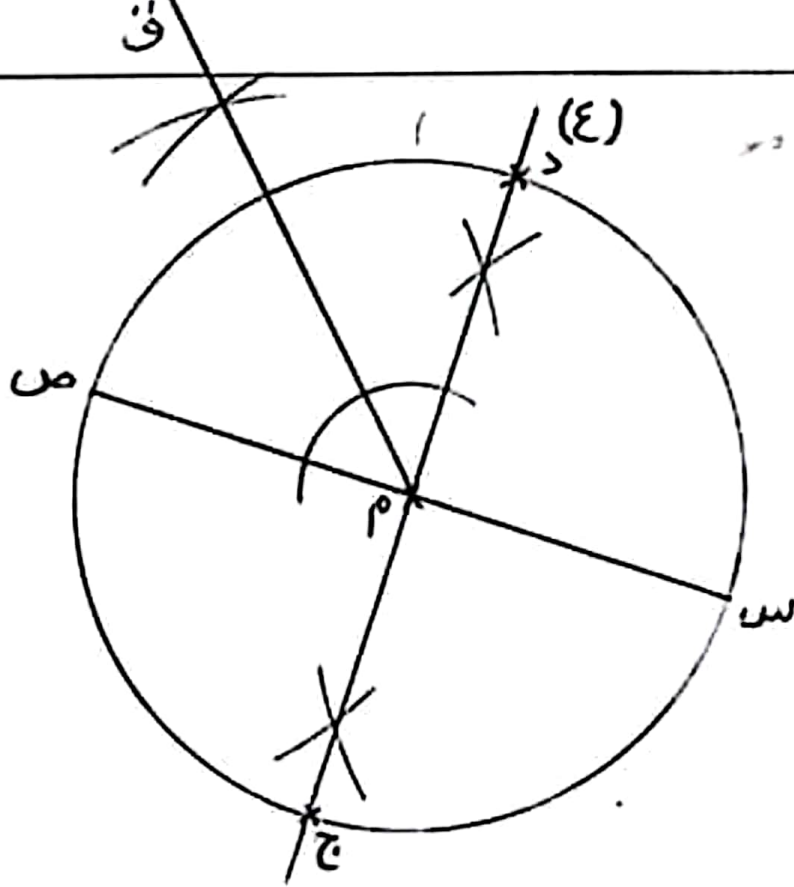
التعليمة 1-5: أرسم تمثيلاً مبسطاً للبنر متبعاً المراحل التالية:

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

- ابني الموصل العمودي ( ع ) لقطعة المستقيم [ م ص ]

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

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



4 مع

متوز استمير	متوز ائنة الأنتى									
	5 مع	4 مع	3 مع	2 مع				1 مع		
				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										الأنتى
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	التملك الأنتى
4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	التملك الأكمير

الاسم : .....

اللقب : .....

المنة الخامسة .....

حساب ذهني

(2) أنجز التحويلات التالية:

45 كم<sup>2</sup> - 450.000 كم<sup>2</sup>

7 كم<sup>2</sup> و 4 م<sup>2</sup> - 7.04... م<sup>2</sup>

245 م<sup>2</sup> - 2... كم<sup>2</sup> و 4.5 م<sup>2</sup>

(1) أكمل بما يناسب :

نصف 8700 - 4350

ثلث 9060 - 3020

زئغ 2080 - 520

خمس 5040 - 1008

(3) أتم الكتابة التالية بالعدين المتاليين المناسبين:

37... > 3724 كم<sup>2</sup> > 3.8... م<sup>2</sup>