

## سلسلة مواضيع تقييم المكتسبات (الرياضيات) الأستاذ شرف الدين

ابتدائية: .....

النموذج (1)

التلميذ: .....

**الموضوع الإطار في إطار إنشاء المجلة الحائطية في مؤسستكم، طلب منك معلّمك إنجاز ورقة بحثية حول الكثافة السكانية لبعض الدول العربية**

### الموضوع 01

ليبيا	السعودية	السودان	الجزائر	الدولة
				علم الدولة
7.120	36	46.85	46.141	عدد السكان (مليون نسمة)

المطلب 01: رتب الدول حسب عدد سكانها تنازلياً.....

المطلب 02: إذا علمت أن عدد سكان هذه الدول مجتمعة يمثل ثلاثة أضعاف عدد سكان العرب. فما الكسر

الممثل لعدد سكان باقي الدول.....

في كل الدول العربية يمثل عدد العرب  $\frac{98}{100}$  إجمالي السكان، بينما يمثل الكسر الباقي عدد السكان الأجانب.

جد الكسر الممثل للأجانب.....

الأستاذ شرف الدين

المطلب 03: - احسب إجمالي عدد السكان في الدول الأربع.

العملية	الحل	الجواب
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

المطلب 04: يتوقع الخبراء سنة 2050 زيادة عدد السكان في ليبيا بما يقارب 1.3 مليون نسمة، كما يتوقعون

أن عدد سكان السودان سيكون ضعف ما هو عليه الآن، في حين تذهب ترشيحاتهم إلى زيادة في عدد سكان السعودية مقدرة بثلاث أضعاف الحالي.

الأستاذ شرف الدين

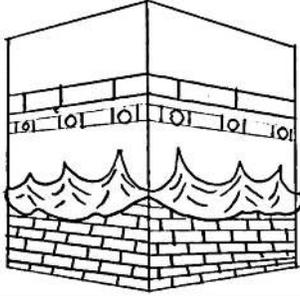
1/ احسب عدد السكان في ليبيا بعد الزيادة

2/ احسب عدد السكان في السودان بعد الزيادة

3/ جد مقدار زيادة عدد السكان في السعودية، ثم استنتج عدد السكان بعد الزيادة.

الأجوبة	الحل	العمليات
عدد السّكان في ليبيا بعد الزيادة ..... .....		..... ..... .....
عدد السّكان في السودان بعد الزيادة ..... .....		..... ..... .....
مقدار زيادة عدد السكان في السعودية ..... .....		..... ..... .....
عدد السكان في السعودية بعد الزيادة. ..... .....		..... ..... .....

### الموضوع 02



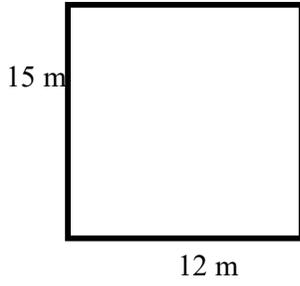
بمناسبة رمضان ذهب والدك في عمرة. فأردتَ رسم مجسم للكعبة وتكتب عليه رسالة لأبيك تسلمها له فور عودته. الشكل المقابل يمثل محاولتك لرسم الكعبة. **المطلب 1:** تتضمن الكعبة 3 أشكال هندسية، تعرف عليها

الشكل 1: ..... الشكل 2: ..... الشكل 3: .....

**المطلب 02:** أعد رسم الأشكال الهندسية الثلاثة بأطوال من اقتراحك.

--	--	--

### الموضوع 03



المطلب 01: يمل الشكل المقابل أحد أوجه الكعبة. احسب محيطه.

الأستاذ شرف الدين

المطلب 02: احسب مساحته

المطلب 03: استنتج محيطه بالـ dam / cm.

المطلب 04: في اليوم الأول اتصلتم بأبيكم لساعة وربع.

• جد وقت انتهاء المكالمة علما أنها بدأت على الساعة وخمسين دقيقة مساءً

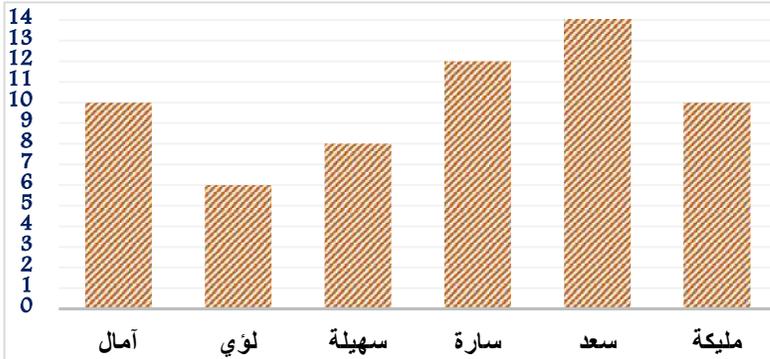
الجواب	الحل	العملية
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

### الموضوع 04

المطلب 01: داوتم على الاتصال بأبيكم مرة كل ثلاث أيام لخمسٍ وسبعين دقيقة. الأستاذ شرف الدين

- أكمل الجدول:

اليوم	3	6	18	
الدقائق	75		300	525



المطلب 02: المخطط البياني التالي يمثل عدد

المواضيع التي أنجزها بعض التلاميذ لفائدة

المجلة المدرسية خلال السنة.

- املأ الجدول التالي:

التلميذ	مليكة	سعد	أمل	سارة	لؤي	سهيلة
عدد المواضيع المشارك بها	.....	.....	.....	.....	.....	.....

الأستاذ شرف الدين

المطلب 03:

1. من أقل التلاميذ من حيث عدد المواضيع؟ .....

2. احسب النسبة المئوية لمشاركات هذا التلميذ؟ .....

3. جد النسبة المئوية لمشاركات التلميذة سارة. ....

د	ج	ب	أ	عناصر الإجابة
<b>التحكم في نظام العد والحساب</b>				
<b>المطلب 01: الترتيب التنازلي: السودان ثم الجزائر فالسعودية وأخيراً ليبيا. (1)</b> 46.85 > 46.141 > 36 > 7.120				
			×	ذكر الدول+ الترتيب التنازلي+ القيم الأربع مرتبة بشكل صحيح
		×		ذكر الدول+ الترتيب التنازلي+ قيمتان مرتبتان بشكل صحيح
	×			ذكر الدول
×				الترتيب كله خاطئ
<b>المطلب 02: الكسر الممثل للسكان العرب <math>\frac{6}{9}</math> وللأجانب <math>\frac{2}{100}</math></b>				
			×	بسط ومقام الكسر الأول صحيح، وبسط ومقام الكسر الثاني صحيح
		×		كسر صحيح وكسر خاطئ
	×			مقام صحيح
×				كلها خاطئة
<b>المطلب 03: 1. إجمالي عدد سكان الدول الأربع 136.111 مليون نسمة (1) المطلب 04: عدد سكان ليبيا بعد الزيادة: 8.42 مليون نسمة (2) / عدد سكان السودان بعد الزيادة: 93.70 مليون نسمة (3) / قيمة الزيادة للسعودية: 12 مليون نسمة (4) ؛ عدد السكان الجديد 48 مليون نسمة (5)</b>				
			×	خمس إجابات صحيحة
		×		أربع إجابات صحيحة
	×			ثلاث إجابات صحيحة
×				إجابتان صحيحتان/ إجابة صحيحة/كلها خاطئة
<b>المعيار 04: التبليغ باللغة الرياضية</b>				
			×	تجلي 4 مؤشرات
		×		تجلي 3 مؤشرات
	×			تجلي مؤشرين
×				تجلي مؤشر وحيد/ لا وجود لأي مشاعر
<b>التحكم في المصطلحات وفي استعمال الأدوات الهندسية</b>				
<b>المطلب 01: مستطيل / مربع / دائرة</b>				
			×	ثلاث إجابات صحيحة
		×		إجابتان صحيحتان
	×			إجابة صحيحة/
×				كلها خاطئة
<b>المطلب 02: إعادة رسم كل شكل</b>				
			×	ثلاث إجابات صحيحة
		×		إجابتان صحيحتان
	×			إجابة صحيحة/
×				كلها خاطئة
<b>المعيار 03: التبليغ باللغة الرياضية</b>				
			×	تجلي 4 مؤشرات
		×		تجلي 3 مؤشرات
	×			تجلي مؤشرين
×				تجلي مؤشر وحيد

**التمكّن في المقادير والقياس**

المطلب 01: محيط اللوحة:  $(15+12) \times 2 = m34$  (1) المطلب 02: مساحة اللوحة:  $15 \times 12 = m^2 180$  (2)

			×	ثلاث إجابات صحيحة
		×		إجابتان صحيحتان
	×			إجابة صحيحة/
×				كلها خاطئة

المطلب 03: الاستنتاج بالـ cm: 340 وبالـ dam 3.4 (1)

المطلب 04: وقت النهاية- وقت البداية + المدة (2) النتيجة: 20:65 (3) تمويلها: 21:05 (4)

			×	أربع إجابات صحيحة
		×		ثلاث إجابات صحيحة
	×			إجابتان صحيحتان
×				إجابة صحيحة/كلها خاطئة

المعيار 03: التبليغ باللغة الرياضياتية

			×	تجلي 4 مؤشرات
		×		تجلي 3 مؤشرات
	×			تجلي مؤشرين
×				تجلي مؤشر وحيد

**كفاءة تنظيم المعطيات**

21 / 450 / 12 / 150

			×	أربع إجابات صحيحة
		×		ثلاث إجابات صحيحة
	×			إجابتان صحيحتان
×				إجابة صحيحة/كلها خاطئة

سهيلة	لوي	سارة	آمال	سعد	مليلة	التلميذ
8	6	12	10	14	10	عدد المواضيع المشارك بها

			×	ست إجابات صحيحة
		×		خمس إجابات صحيحة
	×			أربع / ثلاث إجابات صحيحة/
×				/ إجابتان صحيحتان / إجابة صحيحة/كلها خاطئة

المطلب 03: أقل التلاميذ مشاركة في المجلة لوي بـ 6 مشاركات (1) النسبة المئوية  $100 \times 6 \div 60 = 10$  بالمئة (2)

النسبة المئوية لمشاركات سارة:  $100 \times 12 \div 60 = 20$  بالمئة (3)

			×	ثلاث إجابات صحيحة
		×		إجابتان صحيحتان
	×			إجابة صحيحة/
×				كلها خاطئة

المعيار 04: التبليغ باللغة الرياضياتية

			×	تجلي 4 مؤشرات
		×		تجلي 3 مؤشرات
	×			تجلي مؤشرين
×				تجلي مؤشر وحيد