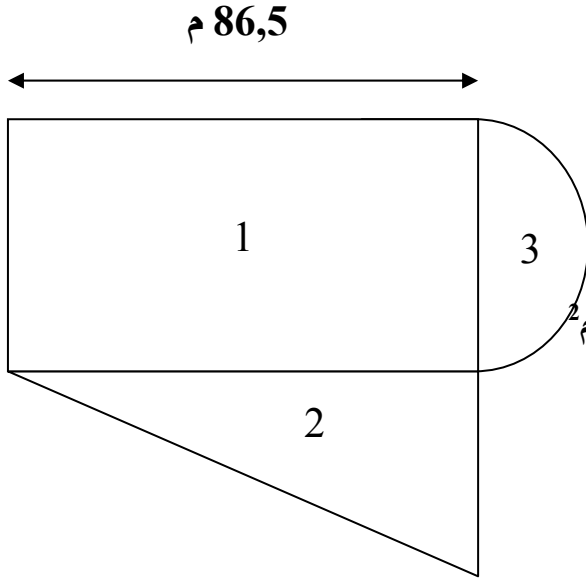


السنة السادسة		
العدد 20	:	
الاسم و اللقب :		



**السند 1 :** تملك بلدية أرضا مساحتها  $7683,93 \text{ م}^2$

تتربّغ من ثلاث قطع أشكال كما هو مبين بالرسم

المصاحب:

**الشكل 1:** مستطيل طوله  $86,5 \text{ م}$  وقيس مساحته  $4671 \text{ م}^2$

**الشكل 2:** مثلث مساحته  $\frac{2}{5}$  مساحة المستطيل

**الشكل 3:** نصف قرص دائري.

**التعليمة 1-1 :** أحسب قيس مساحة القطعة المثلثة الشكل.

مع 1

.....

.....

**التعليمة 2-1 :** أحسب قيس مساحة نصف القرص الدائري.

مع 2

.....

.....

**السند 2:** قرّر المجلس البلدي في احدى جلساته بعث مشروع لفائدة الشباب يتمثل في بناء مركّب رياضي، و لتوفير كلفة تهيئة المشروع باعت الجزء المثلث من الأرض بـ 36 دينار المتر المربع الواحد فحصلت بذلك على  $\frac{2}{3}$  الكلفة و ساهم 346 مواطنا في تغطية المبلغ الناقص.

**التعليمة 1-2:** أحسب ثمن الجزء المبيع من الأرض.

.....

.....

**التعليمة 2-2:** أحسب كلفة تهيئة المشروع.

.....

.....

.....

**التعليمة 3-2:** أحسب معدّل مساهمة المواطن الواحد في تغطية المبلغ الناقص.

.....

.....

**السند 3:** أثناء فترة الأشغال استعملت البلدية 3 شاحنات لنقل مختلف مواد البناء و الأشغال

**التعليمة 1-3:** أتمّ تعميم الجدول التالي:

الشاحنات	الأولى	الثانية	الثالثة
المسافة	.....	90 كم	37,8 كم
معدّل السرعة	57 كم/س	.....	56,7 كم/س
الزمن المستغرق	2س	1س و 30 دق	.....

**السند 4:** أحاطت البلدية الأرض التي تنوي بناء المركب عليها بجدار تاركة مدخلا عرضه 3,78 فبلغت كلفة الجدار 9856 ديناراً.

**التعليمة 1-4:** أثبت أن قيس نصف المحيط الدائري بالمتر هو 84,78

.....

.....

**التعليمة 2-4:** أحسب كلفة المتر الطولي للجدار

.....

.....

**السند 5:** وضعت البلدية عند مدخل المركب 3 أحواض حاملة للأزهار:

**الحوض 1:** مربع قيس قطره على التصميم 4 صم.

**الحوض 2:** معيّن قيس مساحته 6م<sup>2</sup> و قيس أحد قطريه 3م.

**الحوض 3:** دائريّ قيس محيطه 12,56م.

**التعليمة 1-5:** أرسم هذه الأشكال:

الدائرة (أعوّض المتر الواحد بالصم)	المعيّن وفق السّم $\frac{1}{100}$	المربع

مع 5		مع 4	مع 3	مع 2	مع 1	
عـ 2	عـ 1					
		0	0	0	0	انعدام التملك
		1	1	1.5	1.5	دون التملك الأدنى
		2	2	1	1	التملك الأدنى
3	2	3	3	1.5	1.5	التملك الأقصى