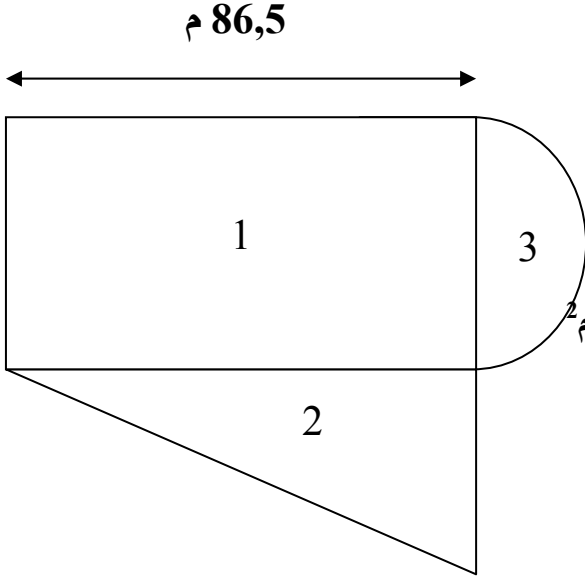


| | | |
|-----------------|---|--------------------|
| السنة السادسة | | المدرسة الابتدائية |
| العدد 20 | : | |
| الاسم و اللقب : | | |



السند 1 : تملك بلدية أرضا مساحتها 7683,93 م²

تتربغ من ثلاث قطع أشكال كما هو مبين بالرسم

المصاحب:

الشكل 1: مستطيل طوله 86,5 م وقيس مساحته 4671 م²

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.

1 مع

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

.....
.....

التعليمة 2-2: أحسب كلفة تهيئة المشروع.

2 مع

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

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

1 مع

.....
.....

2 مع

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

3 مع

التعليمة 1-3: أتمّ تعمير 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: معين قيس مساحته 6م² و قيس أحد قطريه 3م.

الحوض 3: دائري 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 | |
|------|-----|------|------|------|------|-------------------|
| ع 2 | ع 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 |