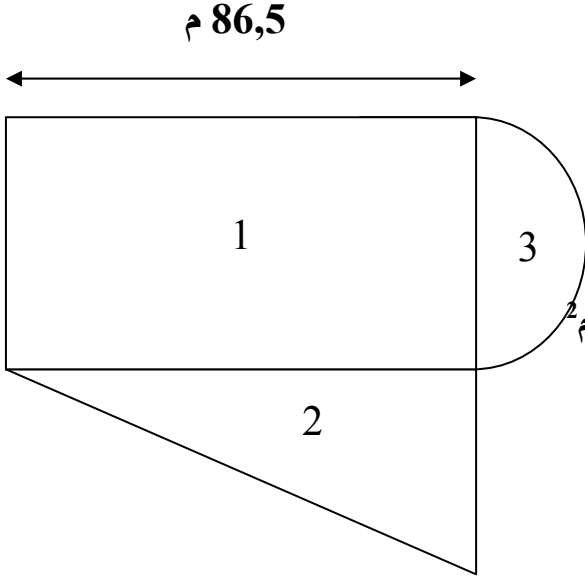


السنة السادسة	2010-2009	المدرسة الابتدائية الخاصة "نور المعارف"
العدد 20	:	
الاسم و اللقب :		



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

تتربغ من ثلاث قطع أشكال كما هو مبين بالرسم

المصاحب:

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

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 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: معين قيس مساحته **6**م² و قيس أحد قطريه **3**م.

الحوض 3: دائري قيس محيطه **12,56**م.

التعليمة 1-5: أرسم هذه الأشكال:

الدائرة (أعوّض المتر الواحد بالصم)	المعين 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

مع 5
ع 1

مع 5
ع 2

مع 4