

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

**السند 1 :** تشجيعا للرياضة اعتزمت بلدية منطقتكم بناء قاعة مغطاة قدرت تكاليفها الجمليّة بـ 178 200 ديناراً و قررت البلدية للغرض  $\frac{1}{3}$  جملة التكاليف من ميزانيتها، 23500 ديناراً من أصحاب المؤسسات بالجهة و مبلغاً مالياً من وزارة الشباب و الرياضة تقلّ قيمته عن المبلغ المتجمّع من أصحاب المؤسسات بـ 6750 ديناراً .

**التعليمة 1-1 :** أحسب المبلغ الذي رصدته البلدية من ميزانيتها لبناء القاعة.

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

مع 2

**التعليمة 2-1 :** أحسب المبلغ المتجمّع لديها لانجاز المشروع .

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

مع 1

مع 2

**السند 2 :** لتوقّر البلدية المبلغ الناقص نظمت مهرجاناً صيفياً لمدة أسبوع و على مدى 6 ليال فكان معدّل الدخل الصافي في الليلة الواحدة 752,500 د ، و باعت عقارا على ملكها الخاص.

**التعليمة 2-1 :** أحسب المدخول الجملي من هذا المهرجان.

.....
.....

مع 1

**التعليمة 2-2:** أبحث عن قيس مساحة العقار إذا علمت أن البلدية باعتها بحساب 125 ديناراً المتر المربع الواحد .

مع 5

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

**التعليمة 2-3 :** أبحث عن قيس طول العقار إذا علمت أن عرضه يقاس بالمتر 20 .

مع 2

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

**التعليمة 3-3 :** أبحث عن قيس محيط العقار .

مع 1

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

**السند 3:** ينطلق العرض كل ليلة و الساعة تسير إلى 9 و 45 دق و تنتهي على الساعة منتصف الليل إلا ربعاً و تتخلله استراحة تدوم 25دق.  
**التعليمة 1-3:** أبحث عن المدّة الزمنية الفعلية للعرض الواحد.

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

مع 3

**التعليمة 2-3:** أبحث عن المدّة الزمنية الفعلية للعروض الستة التي تمّت في ليالي المهرجان.

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

السند 4 : القاعة المغطاة في شكل مستطيل يتوسطها مثلث متقايس الأضلاع و المدارج في شكل نصف دائرة .

التعليمة 1-4 : أتمّ الرسومات .

مع 4

مثلث متقايس الأضلاع قيس محيطه 12 صم	دائرة الشعاع 3 صم	مستطيل قيس طول القطر 6 صم
	• و	

مع 5	مع 4	مع 3	مع 2	مع 1	
0	0	0	0	0	انعدام التملك
	1	1	1.5	1.5	دون التملك الأدنى
	2	2	3	3	التملك الأدنى
5	3	3	4.5	4.5	التملك الأقصى

يملك فلاح قطعة ارض مستطيلة الشكل قيس طولها 120 م و قيس عرضها  $\frac{3}{4}$  طولها.

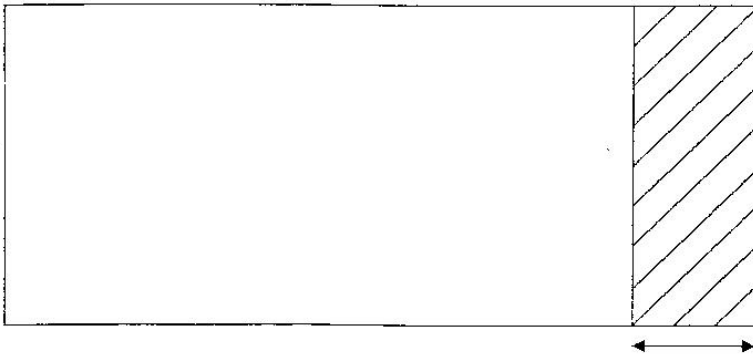
مع 1

ابحث عن قيس مساحتها ؟

ج 2

ج 2

انتزعت البلدية من هذه الأرض شريطا موازيا للعرض قيس عرضه 6 م قصد توسيع طريق  
(كما يبينه الرسم المصاحب).



مع 1

ب 2

ابحث عن مساحة المتبقية ؟

ج 2

لتوسيع أرضه شري هذا الفلاح قطعة ارض مثلثة الشكل مجاور لقطعته مساحتها تقل عن مساحة أرضه ب 9120 م<sup>2</sup>

مع 1

ابحث عن قيس المساحة التي صارت لديه ؟

.....

.....

.....

.....

.....

2

2

زرع الفلاح 1/4 المساحة فولاً و 2/5 المساحة المجملة جليانا و غرس المساحة المتبقية أشجار خوخ.

ابحث عن المساحة المخصصة لزراعة الفول ؟

.....

.....

.....

2

ابحث عن المساحة المخصصة لزراعة الجلبان ؟

.....

.....

2

الحث عن المساحة المخصصة لغراسة أشجار الخوخ

2

ب

د 2 باع الفلاح كامل الإنتاج بـ 7110 د. ابحث عن مدخوله الصافي إذا علمت أن مصاريف الاستثمار بلغت 1/9 من ثمن البيع ؟

د 2

ب 2

اشترى الفلاح بهذا المبلغ آلة فلاحية بـ 710 د و 3 بيوت مكيفة. اشرح سؤالا يطلب انجاز عمليتين حسابيتين و اجيب عنه

مع 5

مع 5

لحارثة نصف مساحة القطعة المثلثة قضى الفلاح 2 س و 40 دق. متى انتهى حراثة كامل القطعة المثلثة علما و انه شرع في الحراثة على الساعة 6 و 10 دق و أنه استراح لمدة 40 دق لتناول الفطور.

مع 3

مع 3

مع 3

- كلف الفلاح مهندسا معماريا بوضع تصميمين منفصلين لقطعتي الأرض.
- القطعة الأولى يتقاطع قطرا المستطيل في نقطة م مكونتين زاوية قياس فتحتها  $45^\circ$  ارسم المستطيل ( أ,ب,ج,د) مع أن القطر يساوي 8 صم.
- القطعة الثانية على شكل مثلث متقايس الأضلاع أرسمه إذا علمت أن قياس محيطه 15 صم.

مع 4

مع 4

( أترك أثار البركار على الورق)

مع 4

مع 5	مع 4	مع 3	د 2	ج 2	مع 2 ب	مع 2	مع 1
5	4.5	3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5