

الاسم :	تقييم مكتسبات التلاميذ	مدرسة الزريبة قرية
اللقب :	في نهاية الثلاثي الثاني	السنة الدراسية
القسم : الخامسة . رقم :	الرياضيات	2007/2006

الوضعية عدد 1 (40 دق)

السند

يملك فلاح حقلا مكونا من 3 مناطق أقيسة مساحتها مبيّنة بالجدول التالي.

المنطقة عدد 3	المنطقة عدد 2	المنطقة عدد 1	قيس مساحتها
أكبر من قيس مساحة المنطقة عدد 2 بـ 24,5 آر	35,5 آر	أكبر من قيس مساحة المنطقة عدد 2 بـ 39,5 آر	

- هذا الحقل مغروس أشجار برتقال بمعدل شجرة في كل 50 م²
- بلغ إنتاج الشجرة الواحدة أثناء موسم البرتقال في السنة الماضية معدل 6 صناديق يحوي الواحد 25 كغ.
- توقع الفلاح في بداية الموسم الحالي أن يفوق إنتاج هذه السنة إنتاج الموسم الفارط بمقدار الـ $\frac{1}{5}$.
- كان إنتاج الفلاح في الموسم الحالي على النحو التالي :

النوع	طمسون	كليمنتين	مالطي
كتلة الإنتاج بالكغ	13175	12325	11450

التعليمات

1- أتمّ الجدول الآتي وأعلّل حسابيا.

المنطقة عدد 3 من الحقل	المنطقة عدد 2 من الحقل	المنطقة عدد 1 من الحقل	قيس مساحتها بالأر
60	35,5	75	
35,5 + 24,5		35,5 + 39,5	التعليل حسابيا (العملية)
60,0		75,0	
6000	3550	7500	قيس مساحتها بالم ²

1 مع
2 مع
3 مع

2- أحدّد عدد أشجار البرتقال بهذا الحقل.						
العمليات وفقا للوضع العمودي (ضروري)	الحلّ					
	قيس مساحة الحقل بالم ² $17050 = 7500 + 3550 + 6000$ عدد أشجار البرتقال $341 = 50 : 17050$	<table border="1"> <tr><td>+</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>1</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>+</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>2</td></tr> </table>	+	1	+	2
+						
1						
+						
2						
3- أحدّد كتلة إنتاج هذا الحقل في الموسم الماضي.						
العمليات وفقا للوضع العمودي (ضروري)	الحلّ					
	عدد الصناديق $2046 = 6 \times 341$ كتلة إنتاج الموسم الماضي $51150 = 25 \times 2046$	<table border="1"> <tr><td>+</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>1</td></tr> </table>	+	1		
+						
1						
4- هل حقّق إنتاج الموسم الحالي ما توقّعه الفلاح في بدايته ؟ أعلّل إجابتي حسابيا.						
العمليات وفقا للوضع العمودي (ضروري)	الحلّ					
	كتلة إنتاج الموسم الحالي $36950 = 11450 + 12325 + 13175$ لم يحقق إنتاج الموسم الحالي ما توقّعه الفلاح لأنّ $51150 > 36950$ كغ	<table border="1"> <tr><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>5</td></tr> </table>	+	+	+	5
+	+	+				
5						

الوضعية عدد 2 (20 دق)

تعمل مؤسسة خاصة كل يوم 8 ساعات منها 4 س و 45 دق أثناء الفترة الصباحية.

التعليمة

* أتمّ البيانات الناقصة بهذه المعلّقة

مؤسسة صوتيم للإنتاج	أوقات العمل	من 2004/9/1 إلى 2005/6/30
* الفترة الصباحية : من الساعة 8 س و 15 دق إلى الساعة 13 س * الفترة المسائية : من الساعة 14 س و 45 دق إلى الساعة 18 س		

مع 2 ب

العمليات وفقا للوضع العمودي (ضروري)		
ساعة انطلاق العمل	مدّة الفترة المسائية	ساعة ابتداء الحصّة المسائية
13 س و 00 دق	8 س و 00 دق	18 س و 00 دق
4 س و 45 دق	4 س و 45 دق	3 س و 15 دق
8 س و 15 دق	3 س و 15 دق	14 س و 45 دق

الوضعية عدد 3 (20 دق)

السند

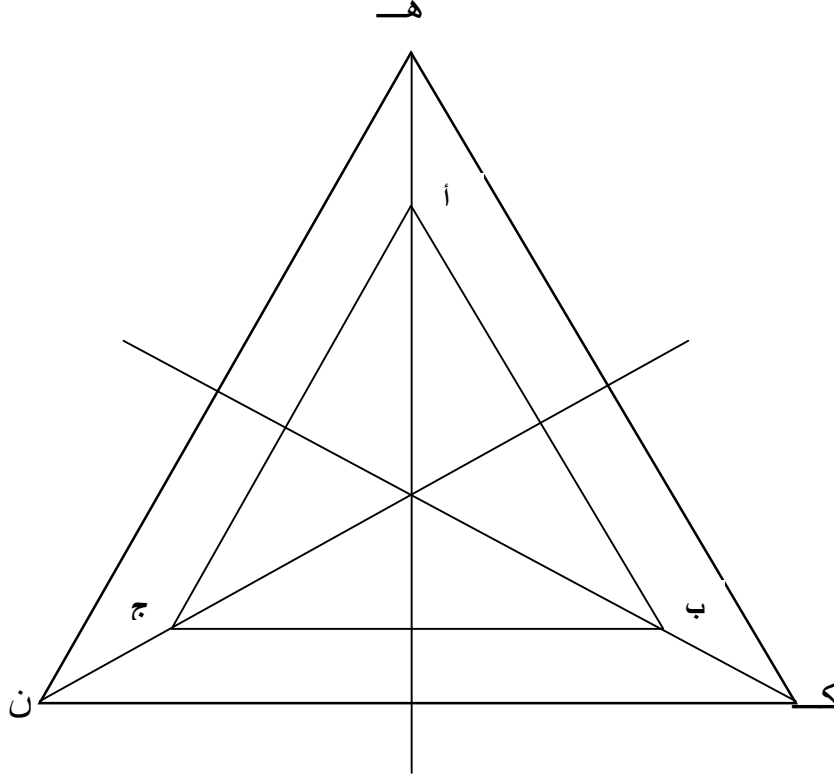
في نطاق العناية بمدخل المدن تعترم البلدية إقامة نافورة بحوضين كلّ منهما في شكل مثلث.

أعدّ مهندس البلدية تصميمًا لهذين الحوضين حيث :

- الحوض أ ب ج داخل الحوض هـ ك ن
- رؤوس أ ب ج تنتمي تباعا إلى محاور التناظر في زوايا المثلث هـ ك ن
- يبعد كلّ رأس من رؤوس أ ب ج تباعا عن رؤوس هـ ك ن 2 ص

التعليمة

* أتمّ الرسم في الصفحة الموالية لأحصل على التصميم الذي أعده المهندس.



مع 4

مع 5

جدول إسناد الأعداد								
المجموع	معيّار التّمييز		معايير الحد الأدنى				مستويات التّملك	
			مع 4	مع 3	مع 2	مع 2		مع 1
	مع 5		0	0	0	0	0	انعدام التّملك
20	2	1	1.5	1.5	0.5	0.5	1	دون التّملك الأدنى
20	4	3	3	3	1	1	2	التّملك الأدنى
	5		4.5	4.5	1.5	1.5	3	التّملك الأقصى

المربّي : علي العباسي