|  |  |
| --- | --- |
| **مناظرة الدخول إلى المدارس الإعداديّة النموذجية****الاختبار التجريبي الثاني ماي 2016** | الجمهوريّة التونسيّةوزارة التربيةمدرسة بئر الشارف |
| الحصّة: من س10 إلى س11 | الاختبار:**رياضيات** | المدرس: سفيان زريبي |

**1**

 **الوضعية1: (4 نقاط)**

غرس الحقل زياتين منظّمة في صفوف بكلّ صفّ 18 شجرة وعددها محصور بين 130 و 150 .أحسب عدد أشجار الحقل

شغّل صاحب الحقل فريقا من العملة لجنيّ صابة الزّيتون .هذا الفريق يجني 9 أشجار في اليوم . يتطلّب جنيّ الزيتونة الواحدة معدّل 50 دق و 20 ث .

 متى ينتهي العمّال من الجنيّ يوميّا إذا كانوا يشرعون في العمل على السّاعة

7س و15دق صباحا ومدّة الاستراحة 45 دق .

**2**

 **الوضعية2: (4 نقاط)**

لإتمام تصميم جزء من هذا الحقل .

\*ارسم من النّقطة "ب" المستقيم ( ب ج) الموازي لـــ ( أ د )

\* ارسم من النّقطة "د" المستقيم ( د ج) الموازي لـــ ( أ ب )

مع العلم أب = 4 صم أد = 6 صم والمستقيمان ( ج د ) و ( ب ج ) يتقاطعان في النقطة "ج"

 **د**

 **ب أ**

**ماهو شكل هذا الجزء من الحقل ؟**

 **المسألة: (12 نقطة)**

**3**

 $\frac{1}{10000}$ حقل مستطيل الشّكل قيس بعديه على تصميم

2.5 صم و 1.52صم أنتج 490.2 ق من العلف الاخضر .

ماهو انتاج الآر الواحد بحساب الكغ ؟➀

يمكن لصاحب الحقل أن يبيع انتاجه بإحدى الطّريقتين الاتيتين:

 يبيع العلف الأخضر بــــــ 10.500 القنطار الواحد .✍

 يترك العلف يجفّ ثمّ يبيعه بـــــ 27.5 د القنطار الواحد.✍

 من وزنه عند التّجفيف وأنّ جملة مصاريف $\frac{4}{25}$إذا علمت أنّ العلف الأخضر يفقد

 ثمن البيع .$\frac{1}{9}$ التّجفيف تبلغ

 أيّ طريقة سيختار الفلاّح ؟ علّل اجابتك حسابيا.➁

|  |  |
| --- | --- |
| **مناظرة الدخول إلى المدارس الإعداديّة النموذجية****الاختبار التجريبي الأوّل ماي 2016** | الجمهوريّة التونسيّةوزارة التربيةمدرسة بئر الشارف |
| الحصّة: من س8 إلى س9 | الاختبار:**رياضيات** | المدرس: سفيان زريبي |
| عدد الترسيم: 20الاسم: ............................ اللقب: ....................... |

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