|  |
| --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبيةوزارة التربية الوطنية |
|  الامتحان التجريبي الثاني في مادة الرياضيات المستوى: الخامس ابتدائيالمدة: ساعة و نصف ساعة   |
|  **التمرين الأول : (1,5ن)**1. رتّب الأعداد العشرية التالية ترتيبا تصاعديا :

0,9 – 1,01 – 0,58 – 2,35 – 11,01 – 1,10 – 1,00 – 0,91 .ب- استخرج العدد العشري الذي يساوي الكسر العشري $\frac{125}{100}$ ممّا يلي :  125,0 - 2,25 – 1,25 – 12,5 . **التمرين الثاني : (1,5ن)**اشترى بائع الدّرّاجات درّاجة بـ 2585 دينارا و بعد تصليحها باعها و حقّق فائدة قدرها $\frac{3}{5}$ ثمن شرائها .* أحسب الفائدة و ثمن بيع الدّرّاجة .

 **التمرين الثالث : (1,5ن)** انطلقت حافلة من الجزائر على الساعة $6h30m$ و بعد أن سارت $3h45m$ وصلت إلى مدينة الشلف .* ما هو وقت الوصول ؟

 **التمرين الرابع : (1,5ن)*** ارسم قطعة مستقيمةAB طولها cm 6 .
* ارسم قطعة مستقيمة أخرىAC طولها cm 8 و تكون عموديّة على القطعة المستقيمة الأولى AB في النقطة A .
* ما نوع المضلع ABC ؟
* إذا علمت أنّ طول القطعة BC هو cm 10 ، ما هو محيط المضلّعABC ؟

**الــمــشــكــلــة :** ( 4 ن) لفلاح حقل مستطيل طوله$m $ 160 و عرضه $\frac{2}{5}$ من طوله .* احسب مساحته ؟

 زرع الفلاح منه جزءا مثلث الشكل بطاطا قاعدته $m$ 40 و ارتفاعه $m$35 .* احسب المساحة المغروسة.

 لغرس هذه البطاطا شغّل الفلاح عددا من العمّال ، دفع لهم في نهاية العمل 6570 دينار .* ما هو عدد العمال إذا كانت أجرة كلّ واحد منهم 1314 دينار ؟

 إذا كان منتوج الجزء المغروس $kg$ 18 في المتر المربع الواحد$(m^{2}) $ * ما هو الإنتاج الذي تحصّل عليه الفلاح ؟

 **هام جدا** : يجب وضع العمليات عموديا و أفقيا . |
| انتهى | الصفحة 1/1 | بالتوفيق |

**﴿الإجابــــــــة و سلم تنقيط الامتحان التجريبي الثاني في مادة الرياضيات ﴾**

**التمرين الأول : (1,5ن)**

11,01 $<$ 2,35$<$ 1,10 $<$1,01 $<$ 1,00 $<$ 0,91 $<$ 0,9 $<$ 0,58

**(1 ن)**

1. ترتيب الأعداد:

ب- العدد العشري الذي يساوي الكسر العشري $\frac{125}{100}$ هو 1,25 (0,5 ن)

 **التمرين الثاني : (1,5ن)**

 2585 $×$ $\frac{3}{5}$ = 1551 DA (0,5 ن) الفائدة التي حقّقها = 1551 دينارا

(0,5 ن) للعملية العمودية (اقسمة و الضرب )

 2585+1551=4136 DA(0,5 ن) ثمن البيع = 4136 دينارا

**التمرين الثالث : (1,5ن)** $6h30m$

$6h30m$ + $3h45m=10h15m $

+ $3h45m$

(0,5 ن)

وصلت الحافلة على الساعة $10h15m$

(0,5 ن)

 $9h75min $

 $60min$

 = $10h 15 min $

(0,5 ن)

**التمرين الرابع : (1,5ن)**

C

مثلث قائم (0,25ن)

محيطه = 8 + 6 + 10 = cm 24(0,25ن)

10cm

8cm

**(1 ن)**

B

A

 **مسألة (4ن)**

6cm

(0,5 ن) للعملية العمودية (اقسمة و الضرب )

عرض الحقل =64 m (0,5 ن) (160 $÷$ 5)$×$2=64 m

 160 $m×$ 64$ m$ = 10240 $m^{2}$

(0,25ن) للعملية العمودية

* مساحة الحقل = **10240** $m^{2}$(0,5 ن)

 $\frac{40m ×35 m}{2}$ = $\frac{ 1400 m^{2}}{2}$ = 700 $m^{2}$

(0,25 ن) للعملية العمودية (اقسمة و الضرب)

المساحة المغروسة = **700** $m^{2}$ (0,5 ن)

 6570 $÷$1314= 5

(0,5 ن) للعملية العمودية

* عدد هؤلاء العمال = **5** (0,5 ن)

18 kg 1$m^{2}$

? 700 $m^{2}$

 700 $m^{2}×$ 18= 12600 kg

(0,25ن) للعملية العمودية

الإنتاج الذي تحصّل عليه الفلاح = **12600 kg** (0,25ن)