ابتدائية : فرهي رشيد
المقاطعة ع 29 بالأخضرية

السنة الدراسية : 2016 / 2017
القسم : الخامس ابتدائي

الامتحان التجريبي الرابع في الرياضيات

التمرين الأول : (1,5ن)

أكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية :

$\frac{395}{10} = ...$ ، $\frac{140}{100} = ...$ ، $\frac{25}{10} = ...$

التمرين الثاني : (1.5ن)

حقل مستطيل الشكل طوله **91 m** و عرضه $\frac{4}{7}$ طوله .

* أحسب مساحته .

التمرين الثالث : (1.5ن)

انطلقت سيارة من مدينة عنابة على الساعة **8 h 12 min** و وصلت الى مدينة المسيلة على الساعة **9 h 49 min** .

* كم استغرقت هذه السيارة في السير بين المدينتين ؟

التمرين الرابع : (1.5ن)

أرض مثلثة الشكل طول قاعدتها **75 m** و ارتفاعها **26 m** أقيمت عليها بناية مربعة الشكل طول ضلعها **15 m** .

1. ما هي المساحة التي شغلتها البناية ؟
2. ما هي المساحة المتبقية ؟

الوضعية الإدماجية : (4ن)

اشترى مربي مواشي 75 خروفاً بـ **690000** و دفع **4500** ديناراً لنقلها و **93750** ديناراً للعلف .
بعد مدة باع الخرفان بمبلغ **870000** دج

1. ما هو ثمن شراء الخروف الواحد ؟
2. ما هي كلفة جميع الخرفان ؟
3. ما هو ثمن بيع الخروف الواحد ؟
4. ما هي الفائدة التي حققها المربي ؟

بالتوفيق و النجاح

تصحيح الامتحان التجريبي الرابع في الرياضيات

التمرين الأول : (1ن)

كتابة الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية :

$\frac{395}{1000} = 0,395$ ، $\frac{140}{100} = 1,4$ ، $\frac{25}{10} = 2,5$

التمرين الثاني : (1.5ن)

* عرض الحقل هو : **52 m**

$52 = \frac{1}{7} \times 91$ أي 91×4 الناتج قسمة 7 فنحصل على 52

* مساحة الحقل هي : **$4732\ m^2$**

$52 \times 91 = 4732$

التمرين الثالث : (1.5ن)

انطلقت سيارة من مدينة عنابة على الساعة **8 h 12 min** و وصلت الى مدينة المسيلة على الساعة **9 h 49 min** .

* استغرقت هذه السيارة في السير بين المدينتين : **1 h 37 min**

$9\text{ h }49\text{ min} - 8\text{ h }12\text{ min} = 1\text{ h }37\text{ min}$

حل التمرين الرابع : (1.5ن)

* نحسب أولا مساحة الأرض المثلثة : **$975\ m^2$**

$975 = \frac{26 \times 75}{2}$ أي : نضرب 26×75 ، الناتج نقسمه على 2 فنحصل على 975

1. المساحة التي شغلتها البناية هي : **$225\ m^2$** .

$15 \times 15 = 225$

2. المساحة المتبقية هي : **$750\ m^2$**

$975 - 225 = 750$

الوضعية الإدماجية : (4ن)

1. ثمن شراء الخروف الواحد هو : **9200 دينارا** .

$690000 \div 75 = 9200$

2. كلفة جميع الخرفان هو : **788250 دينارا .**

$690000 + 93750 + 4500 = 788250$

3. ثمن بيع الخروف الواحد هو : **11600 دينارا .**

$870000 \div 75 = 11600$

4. الفائدة التي حققها المربي هي : **81750 دينارا .**

$870000 - 788250 = 81750$