

الامتحان التجريبي الرابع في الرياضيات

التمرين الأول : (1,5 ن)

أكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية :

$$\frac{395}{10} = \dots, \quad \frac{140}{100} = \dots, \quad \frac{25}{10} = \dots$$

التمرين الثاني : (1.5 ن)

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

* أحسب مساحته .

التمرين الثالث : (1.5 ن)

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 : (1.5 ن)

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 شغلها البناية ؟

2 ما هي المساحة المتبقية ؟

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

اشترى مربى 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 : (1 ن)

كتابة الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية :

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

التمرين الثاني : (1.5 ن)

* عرض الحقل هو : **52 m**

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

* مساحة الحقل هي : **4732 m²**

$$52 \times 91 = 4732$$

التمرين الثالث : (1.5 ن)

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 : (1.5 ن)

* نحسب أولا مساحة الأرض المثلثة : **975 m²**

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

① المساحة التي شغلها البناء هي : **225 m²**.

$$15 \times 15 = 225$$

② المساحة المتبقية هي : **750 m²**

$$975 - 225 = 750$$

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

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

$$690000 \div 75 = 9200$$

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

$$690000 + 93750 + 4500 = 788250$$

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

$$870000 \div 75 = 11600$$

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

$$870000 - 788250 = 81750$$