

الامتحان التجريبي الثاني في مادة الرياضيات

المدة: ساعة و نصف

الخوامس

التمرين الأول : (1,5ن)

أ- رتب الأعداد العشرية التالية ترتيبا تصاعديا :

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

ب- استخرج العدد العشري الذي يساوي الكسر العشري $\frac{125}{100}$ مما يلي :

$$125,0 - 12,5 - 1,25 - 2,25$$

التمرين الثاني : (1,5ن)

- اليك العدد : 9875

- 1- أدخل عليه فاصلة بحيث يكون رقم 8 هو جزء من العشرات.
- 2- أحصره بين عددين طبيعيين متتاليين .
- 3- أوجد خمس أمثاله .

التمرين الثالث : (1,5ن)

سعر فستان قبل التخفيض 15000da .

- إذا علمت أن نسبة التخفيض تقدر ب 30% ، ماهو السعر الجديد بعد التخفيض؟

التمرين الرابع : (1,5ن)

- ارسم قطعة مستقيمة AB طولها 6cm .
- ارسم قطعة مستقيمة أخرى AC طولها 8 cm و تكون عمودية على القطعة المستقيمة الأولى AB في النقطة A .
- ما نوع المثلث ABC ؟
- إذا علمت أن طول القطعة BC هو 10cm ، ما هو محيط المثلث ABC ؟

المشكلة : (4 ن)

لفلاح حقل مستطيل طوله 160 m و عرضه $\frac{2}{5}$ من طوله .

- احسب مساحته ؟

زرع الفلاح منه مربع الشكل ، حيث طول ضلعه: 35m

- احسب المساحة المغروسة.

لغرس هذه البطاطا شغل الفلاح عددا من العمال ، دفع لهم في نهاية العمل 6570 دينار .

- ما هو عدد العمال إذا كانت أجرة كل واحد منهم 1314 دينار ؟

إذا كان منتج الجزء المغروس 600 kg وباع الفلاح الكيلو الواحد بـ 20 دينار

- ما هو المبلغ المتحصل عليه من بيع البطاطا ؟

هام جدا : يجب وضع العمليات عموديا و أفقيا .