

اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (1,5ن)

أ- رتب 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 $\frac{125}{100}$ مما يلي :

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

التمرين الثاني: (1,5ن)

اشترى بائع الدراجات دراجة بـ 2585 ديناراً و بعد تصليحها باعها و حقق فائدة قدرها $\frac{1}{5}$ ثمن شرائها .

- أحسب الفائدة و ثمن بيع الدراجة .

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 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 ؟

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

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

- احسب مساحته ؟

زرع الفلاح منه جزءاً مثلث الشكل بطاطا قاعدته 40 m و ارتفاعه 35m .

- احسب المساحة المغروسة .

لغرس هذه البطاطا شغل الفلاح عدداً 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 18 kg في المتر المربع الواحد (m^2)

- ما هو الإنتاج الذي تحصل عليه الفلاح ؟

هام جدا : يجب وضع العمليات عمودياً و أفقياً .

حظ موفق للجميع