

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 $\frac{5}{5}$ 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 جداً : يجب وضع العمليات عمودياً و أفقياً .

حظ موفق للجميع

الإجابة و سلم تنقيط الامتحان التجريبي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (1,5ن)

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

أ- ترتيب الأعداد: (1ن)

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

التمرين الثاني: (1,5ن)

الفائدة التي حققها = 1551 ديناراً (0,5ن) للعملية العمودية (اقسمة و الضرب) $2585 \times \frac{3}{5} = 1551$ DA (0,5ن)
 ثمن البيع = 4136 ديناراً $2585 + 1551 = 4136$ DA (0,5ن)

التمرين الثالث: (1,5ن)

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

(0,5ن)

$$+ 3h45m$$

(0,5ن)

وصلت الحافلة على الساعة 10h15m

$$60min$$

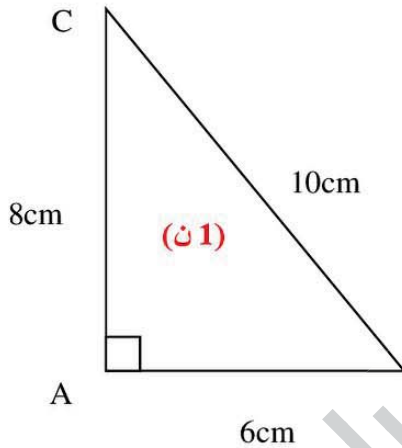
$$= 10h 15 min$$

(0,5ن)

التمرين الرابع: (1,5ن)

مثلاث قائم (0,25ن)

$$24 cm = 10 + 6 + 8 = \text{محيطه} \quad (0,25ن)$$



مسألة (4ن)

عرض الحقل = 64 m (0,5ن) $64 m \times 2 = 128 m$ (0,5ن) للعملية العمودية (اقسمة و الضرب)

$$160m \times 64 m = 10240 m^2$$

(0,25ن) للعملية العمودية

- مساحة الحقل = $10240 m^2$ (0,5ن)

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

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

المساحة المغروسة = $700 m^2$ (0,5ن)

$$6570 \div 1314 = 5$$

(0,5ن) للعملية العمودية

- عدد هؤلاء العمال = 5 (0,5ن)

$$18 kg \longrightarrow 1 m^2$$

$$? \longrightarrow 700 m^2$$

(0,25ن) للعملية العمودية

$$700 m^2 \times 18 = 12600 kg$$

الإنتاج الذي تحصل عليه الفلاح = $12600 kg$ (0,25ن)