

الامتحان التجريبي الثاني في مادة الرياضيات

المدة: ساعة و نصف

المستوى: الخامس ابتدائي

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 $\frac{125}{100}$ ممّا يلي :

. 12,5 – 1,25 – 2,25 - 125,0

التمرين الثاني : (1,5ن)

اشترى بائع الدراجات دراجة بـ 2585 دينارا و بعد تصليحها باعها و حقق فائدة قدرها $\frac{3}{5}$ ثمن شرائها .

- أحسب الفائدة و ثمن بيع الدّاجة .

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 عموديّة على القطعة المستقيمة الأولى AB في النقطة A .

- ما نوع المثلّع ABC ؟

- إذا علمت أنّ طول القطعة BC هو 10cm ، ما هو محيط المثلّع ABC ؟

المشكلة : (4 ن)

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

- احسب مساحته ؟

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

- احسب المساحة المغروسة .

لغرس هذه البطاطا شغلّ الفلاح عددا من العمّال ، دفع لهم في نهاية العمل 6570 دينار .

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

إذا كان منتج الجزء المغروس 18 kg في المتر المربع الواحد (m^2)

- ما هو الإنتاج الذي تحصّل عليه الفلاح ؟

هام جدا : يجب وضع العمليات عموديا و أفقيا .

الإجابة و سلم تنقيط الامتحان التجريبي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (1,5ن)

أ- ترتيب الأعداد: (1ن) $0,58 < 0,9 < 0,91 < 1,00 < 1,01 < 1,10 < 2,35 < 11,01$

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

التمرين الثاني : (1,5ن)

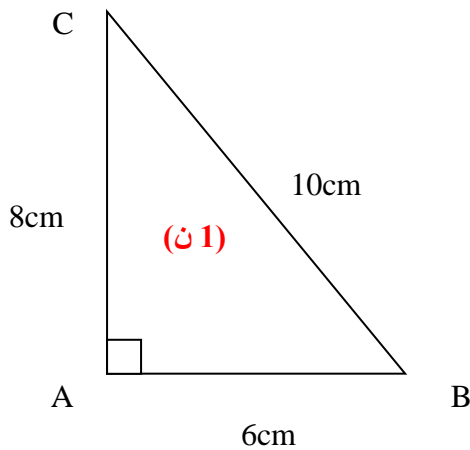
الفائدة التي حققتها = 1551 ديناراً (0,5ن) للعملية العمودية (اقسمة و الضرب) (0,5ن) $2585 \times \frac{3}{5} = 1551$ DA
 ثمن البيع = 4136 ديناراً (0,5ن) $2585 + 1551 = 4136$ DA

التمرين الثالث : (1,5ن)

$6h30m + 3h45m = 10h15m$

$$\begin{array}{r} 6h30m \\ + 3h45m \\ \hline 9h75min \\ \quad 60min \\ \hline = 10h15min \end{array}$$
 وصلت الحافلة على الساعة 10h15m (0,5ن)
 (0,5ن) (0,5ن)

التمرين الرابع : (1,5ن)



مثالث قائم (0,25ن)
 محيطه = $10 + 6 + 8 = 24$ cm (0,25ن)

مسألة (4ن)

عرض الحقل = 64 m (0,5ن) $(160 \div 5) \times 2 = 64$ m (0,5ن) للعملية العمودية (اقسمة و الضرب)

مساحة الحقل = 10240 m² (0,5ن) $160m \times 64m = 10240$ m² (0,25ن) للعملية العمودية

المساحة المغروسة = 700 m² (0,5ن) $\frac{40m \times 35m}{2} = \frac{1400m^2}{2} = 700m^2$ (0,25ن) للعملية العمودية (اقسمة و الضرب)

عدد هؤلاء العمال = 5 (0,5ن) $6570 \div 1314 = 5$ (0,5ن) للعملية العمودية

الإنتاج الذي تحصل عليه الفلاح = 12600 kg (0,25ن) $700m^2 \times 18 = 12600$ kg (0,25ن) للعملية العمودية