najah213.com · نجاح 213

متوسطة :مغراوي موسى خميس مليانة — السنة الدراسية: 2020__2021

المستوى :الثالث المتوسط

المدة: $\frac{1}{12}$ يوم

الاختبار الأول في الرياضيات

التمرين الأول: 4 نقاط

1-اكتب على الشكل 10^n الاعداد الاتية $\frac{10^{-2}}{10^{-5}}$. $(10^{-3})^{-3}$. $10^4\times10^{-7}$

2-أعط رتبة قدر العددين التاليين:

$$A = 2021 \times 10^{33}$$

$$B = \frac{3172{,}97\times10^{13}\times50}{2021\times10^{-6}}$$

التمرين الثاني: 4 نقاط

ABC مثلث قائم في A ، AB=3cm AC=4 cm، النقطة E منتصف [BC] و النقطة D منتصف [AC]

1-أنجز شكلا مناسبا

2- أثبت أن الزاوية ADE قائمة

3- أنشئ النقطة D' نظيرة A بالنسبة الى النقطة E، ثم أثبت أن الرباعي ABD'D مستطيل

التمرين الثالث: 4 نقاط

يملك رجل مبلغًا من المال في حسابه الجاري ، صرف $\frac{3}{8}$ منه في اليوم الأوّل ، وصرف $\frac{7}{24}$ في اليوم الثاني ، والسّدس في اليوم الثالث.

1) في أيّ الأيام صرف أكثــر ؟ برّر إجابتك .

2) يدرك جيّدا هذا الرجل أنّه لم يصرف كل المبلغ ، فيريد أن يتأكّد من ذلك دون الرجوع إلى حسابه الجاري ، ساعده على ذلك و حدد الكسر الذي يمثل المبلغ الباقي في حسابه الجاري

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الوضعية الادماجية: 08 نقاط

راس مال عمي محمود $8,64 \times 10^6 DA$ و يبحث عن قطعة ارض لاتقل مساحتها عن $1000\ m^2$ لاقامة مزرعة لتربية الدواجن .

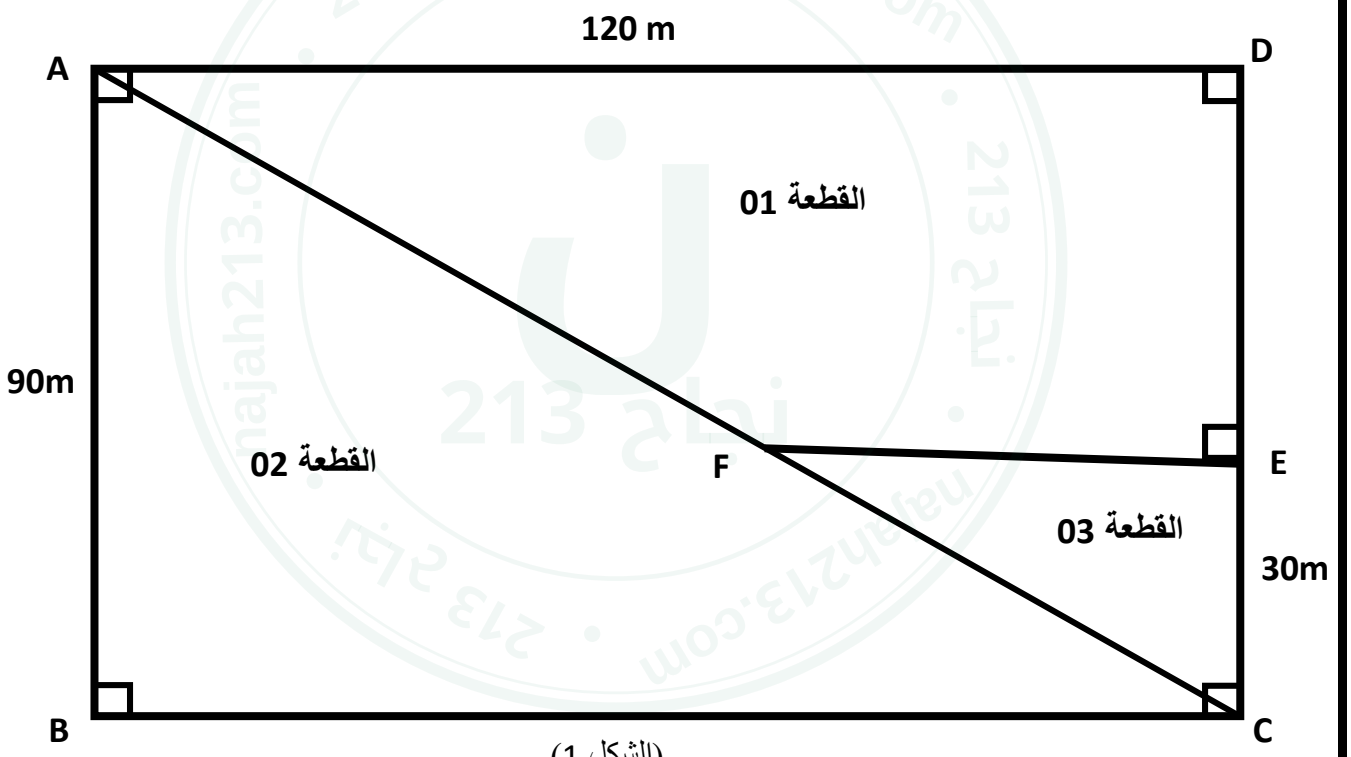
قصد عمي محمود وكالة عقارية تعرض 3 قطعا ارضية للبيع ، فسلمت له : -- لوحة الاسعار (الجدول 1)

--مخطط للقطع الارضية المعروضة للبيع (الشكل 1)

– ساعده لمعرفة القطعة الارضية التي يستطيع شراءها. مع ذكر مراحل الحساب

(-الجدول 1-)

رقم القطعة الارضية	1	2	3
سعر المتر المربع الواحد (DA)	$1,8 \times 10^3$	$1,9 \times 10^3$	$6,5 \times 10^2$



(الشكل 1)

أساتذة الرياضيات بمتوسطة مغراوي موسى
يتمنون لكم النجاح و التوفيق