

## الاختبار الأول في الرياضيات

التمرين الأول: 4 نقاط

$$1- \text{اكتب على الشكل } 10^n \text{ الاعداد الآتية } \quad \frac{10^{-2}}{10^{-5}} \quad . \quad (10^{-3})^{-3} \quad . \quad 10^4 \times 10^{-7}$$

2- أعط رتبة قدر العددين التاليين:

$$B = \frac{3172,97 \times 10^{13} \times 50}{2021 \times 10^{-6}}$$

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

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 مناسباً

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 مبلغاً من المال في حسابه الجاري ، صرف  $\frac{3}{8}$  منه في اليوم الأول ، وصرف  $\frac{7}{24}$  في اليوم الثاني ،

والسُدس في اليوم الثالث.

(1) في أيّ الأيام صرف أكثر ؟ برّر إجابتك .

(2) يدرك جيّداً 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

## الوضعية الإدماجية: 08 نقاط

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

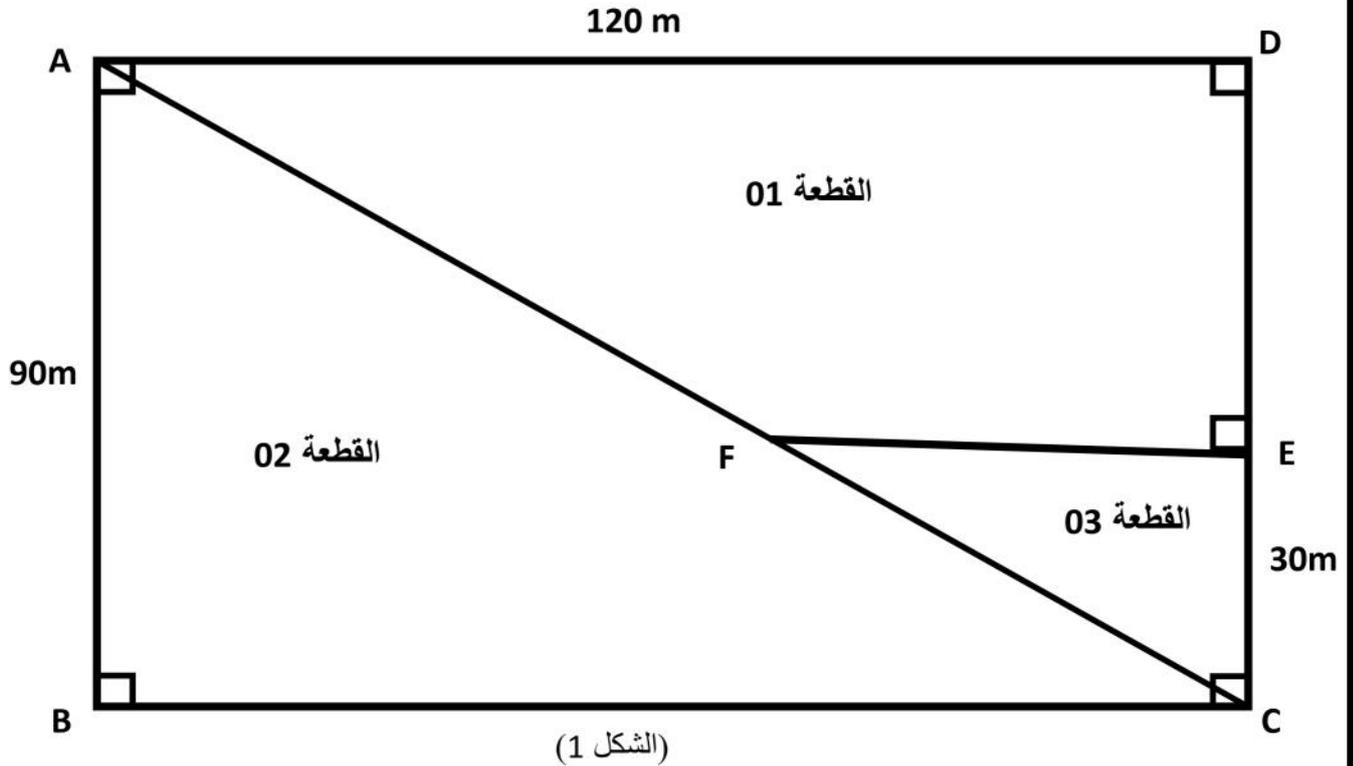
قصد عمي محمود وكالة عقارية تعرض 3 قطعا ارضية للبيع ، فسلمت له : -- لوحة الاسعار (الجدول 1)

--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)	$1,8 \times 10^3$	$1,9 \times 10^3$	$6,5 \times 10^2$



أساتذة الرياضيات بمتوسطة مغراوي موسى  
يتمنون لكم النجاح و التوفيق