

الإختبار الأول في مادة الرياضيات 3م

الأستاذة : بوطغان سعاد

متوسطة يمونة قموح سكيكدة

الاسم : اللقب : القسم :

التمرين الأول: أكتب الإجابة الصحيحة في الخانة الفارغة

العبارة	الإقتراح 1	الإقتراح 2	الإقتراح 3	الإجابة ص
$(+5)+(-54)=$	(-59)	$(+59)$	(-49)
$(-47)-(-2)=$	(-49)	(-47)	$(+49)$
بالتدوير إلى $\frac{1}{10}$	$5,639 \simeq 6$	$5,639 \simeq 5,6$	$5,639 \simeq 5,7$
مقلوب -5	+5	0.2	-0.2

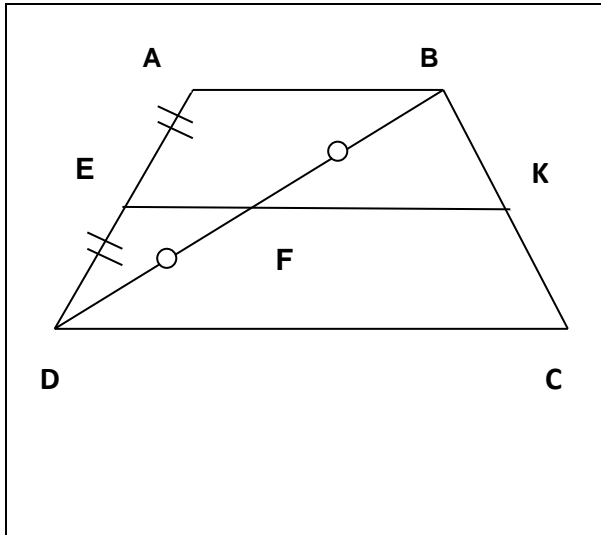
التمرين الثاني: لتكن الأعداد الناطقة A و B و C حيث

$$C = \frac{-1.5}{7}, \quad B = \frac{3.4}{12}, \quad A = \frac{-12}{7}$$

1) أحسب كلا من $A+B$ ، $C \times A$ ، $B \div C$ ؟ 2) وأختزل الناتج إن أمكن؟

$B \div C = \dots\dots\dots$	$A \times C = \dots\dots\dots$	$A+B = \dots\dots\dots$
.....
.....
.....
.....
.....

التمرين الثالث: الشكل يمثل رباعي فيه (DC) // (BA) و E , F , K في استقامية



1) بين أن المستقيمين (BA) و (FE) متوازيان ؟

2) .. برهن أن K منتصف [BC]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوضعية الإدماجية

يملك فلاح قطعة أرض ممثلة بالشكل التالي . لإجراء تعديلات عليها استعان بالمهندس خليل .
الجزء الأول : أراد الفلاح تقسيمها بالسياج [CB] الموازي للواجهة المستقيمة (MN) كما في الشكل فطلب من المهندس معرفة طول السياج لحساب ثمنه .

(1) قام المهندس بالحسابات اللازمة بطريقة رياضية . أحسب طول السياج كما لو أنك أنت المهندس ؟

(2) سعر المتر الواحد من السياج هو 350 دج . أحسب ثمنه ؟

الجزء الثاني : أراد حفر بئر تبعد بنفس المسافة عن رؤوس القطعة ABC. ثم تقسيم القطعة MNB إلى قطعتين لهما نفس المساحة .

(3) حدد بدقة موضع البئر على الرسم بالإستناد لما درسته ؟

(4) بين بالإنشاء طريقة تقسيم القطعة MNB للحصول على قطعتي أرض لهما نفس المساحة ؟

(3) الإنشاء :

