

الإختبار الأول في مادة الرياضيات 3

الأستاذة : بوطغان سعاد

متوسطة يمونة قموح سكيدة

القسم :

اللقب :

الاسم :

التمرين الأول: أكتب الإجابة الصحيحة في الخانة الفارغة

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

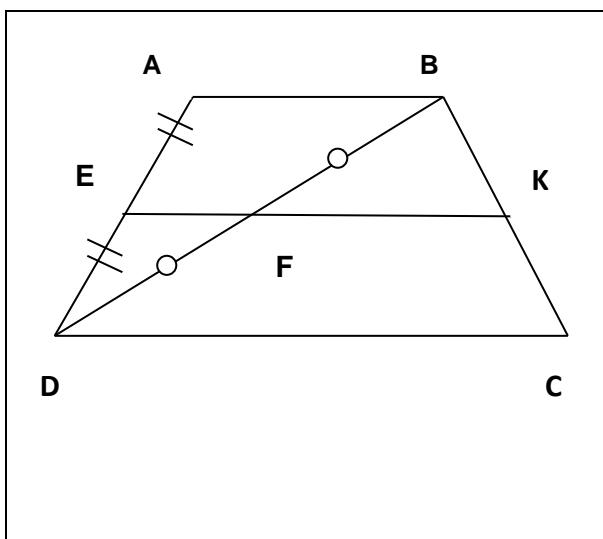
التمرين الثاني: لتكن الأعداد الناطقة A و B و C حيث

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

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

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

التمرين الثالث: الشكل يمثل رباعي فيه $(BA) \parallel (DC)$ و $(FE) \parallel (DC)$ 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 بإنشاء طريقة تقسيم القطعة MNB للحصول على قطعتي أرض لهما نفس المساحة ؟

(3) الإنشاء :

