

## الاختبار الثاني في الرياضيات

ملاحظة: لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة .

## التمرين الأول:

1- احسب المجاميع الجبرية التالية:

$$A = -12 + 41 - 17$$

$$B = (-52) - (-9) + (+52)$$

$$C = (-10) - [5 - 16 - 21]$$

2- إذا كانت  $M$  و  $N$  نقطتان من المستوي فاصلتهما على الترتيب  $A; B$ 

• فما هي المسافة بينهما؟

## التمرين الثاني:

1- اوجد المجهول في الحالات التالية:

$$\frac{18}{x} = 4.5 ; 4x + 5 = 17 ;$$

2- هل المتوازي  $5(x+1) = 6x + 2$  صحيحة من أجل:  $x = 3$ 3- هل المتباينة  $6x + 1 < 13 - 2y$  صحيحة من أجل:  $x = 2.5$  و  $y = 2$ 

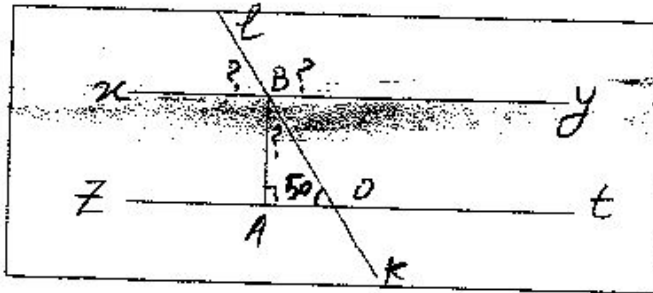
## التمرين الثالث:

اليك الشكل المقابل حيث:  $(zk) // (xy)$ 

$$\angle BOA = 50^\circ$$

- احسب اقليس الزوايا التالية مع التبرير:  $\angle Bx ; \angle yBl$ 

$$\overline{ABO}$$



## التمرين الرابع:

ABCD متوازي اضلاع .

1- احسب محيط ABCD .

2- احسب S مساحة ABCD

\* استخرج  $h'$  الارتفاع المتعلق بالضلع  $[BC]$ 