

التمرين الأول:

1. احسب بتمعن العبارتين A و B حيث :

$$A = [3 \times (5 + 7) - 1] - [4 \times (5 + 3)]$$

$$B = 4 \times 3 + 1 - 4 \times 3$$

2. أحسب بطريقتين العبارة حيث:

$$C = 5(3 + 9) - 4(8 + 7)$$

العددان A , B هما فاصلتي النقطتين M , H على الترتيب

على مستقيم مدرج ضع النقطتين M , H (الوحدة 1Cm)

3. أحسب المسافة MH

التمرين الثاني:

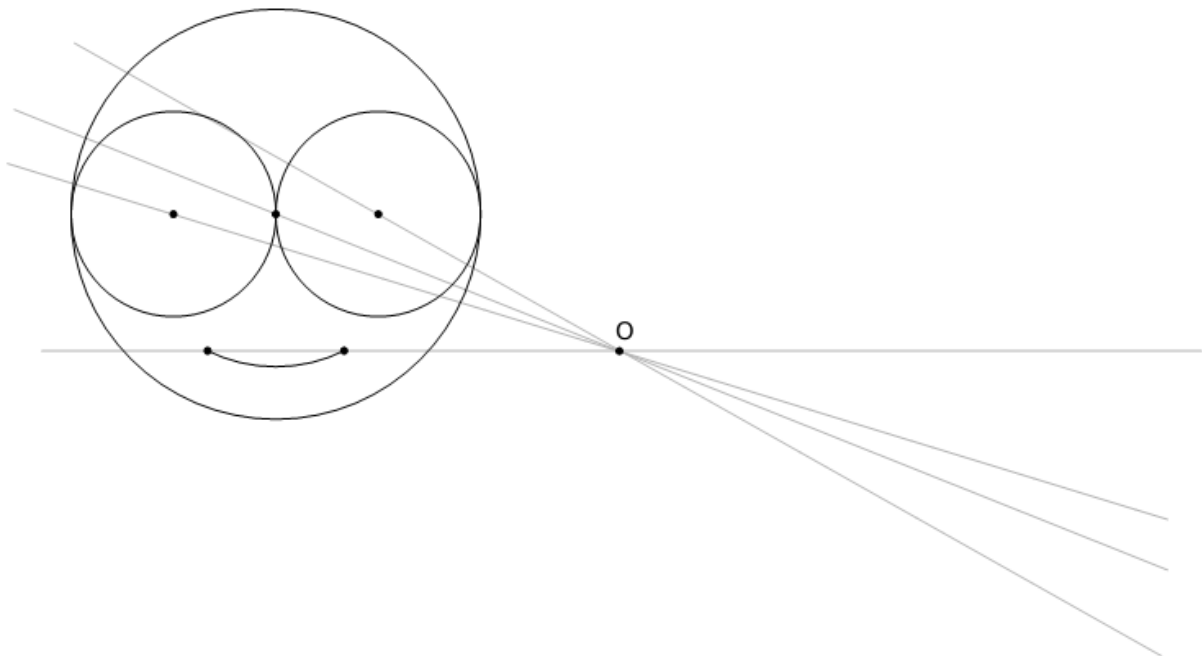
1. أكمل الجدول:

X	Y	X+Y	X-Y
3	8		
5	20		
19	25		
7	21		
1	3		
25	75		

2. اربط بسهم كل عبارة بنتيجتها

$(-12)+(-4)$		04
$(+12)-(-4)$		+16
$(-12)+(-8)$		-20
$(-8)+(+12)$		+04
$(+8)-(+4)$		-16

التمرين الثالث: أكمل نظير الشكل بالنسبة إلى النقطة O باستعمال المدور فقط:



التمرين الرابع

أنشئ مثلثا ABC قائما في B حيث

$$AB = 3.5\text{cm} \text{ و } BC = 4\text{cm}$$

عين كلا من النقط : M منتصف [AC] ، K نظيرة C بالنسبة الى B ، D نظيرة K بالنسبة الى M .
ما نوع الرباعي ADCK . علل.

الوضعية الإدماجية

خصصت قطعة أرض زراعية لإنشاء حديقة عمومية بإحدى البلديات ، تغرس فيها أزهارا وأشجارا وعشبا أخضرا والباقي يخصص للممرات وأماكن الاستراحة . إليك الجدول الذي يعطي الكسور الممثلة لمساحات هذه الأنواع من الغروس .

النبات	الأزهار	الأشجار	العشب
الكسر	$\frac{3}{5}$	$\frac{11}{20}$	$\frac{1}{10}$

- 1 - ما هو النبات الذي استحوذ على أكبر مساحة من الحديقة .
- 2 - أوجد الكسر الذي يمثل مجموع مساحات الأزهار والأشجار والعشب .
- 3 - أوجد الكسر الذي يمثل مساحة الممرات وأماكن الاستراحة .
- 4 - إذا كانت مساحة القطعة التي خصصت للحديقة هي 9600 m^2 أحسب المساحة بالـ m^2 للجزء الذي خصص للممرات وأماكن الاستراحة .