

أنشطة جبرية : (13ن)

التمرين الأول : (3ن) (1) أحسب ما يلي :
 $A = 72,8 - 58,9 + 14,9$
 $B = 6,5 \times 8 \div 1,3 - 0,2 \times 200$
 $C = 3,4 - [6,7 - (18,3 - 15)]$

التمرين الثاني : (1ن) إذا علمت أن $x = 0,8$ و $y = 0,5$ و $z = 0,4$ أحسب D حيث :
 $D = 5x - 2y + 7,5z$

التمرين الثالث : (2ن) أحسب بأسهل ما يمكن ما يلي :
 $E = 17,3 \times 49 - 17,3 \times 39$
 $F = 2,56 \times 31 + 1,28 \times 38$

التمرين الرابع : (1ن) a و x عددان صحيحان طبيعيان . أتمم ما يلي :
 $..... \times (x + 5) = 6x.....$ ، $7 \times (a +) = + 21$

التمرين الخامس : (1ن) ضع مكان النقط العدد المناسب

$0,5 = \frac{7}{.....}$ و $\frac{24}{40} = \frac{.....}{15}$

التمرين السادس : (1ن) اختزل العددين الكسريين التاليين :
 $H = \frac{21 \times 45}{35 \times 18}$ و $G = -\frac{42}{70}$

التمرين السابع : (1ن) قارن كل من $\frac{4}{7}$ و $\frac{5}{3}$ ثم 1 و $\frac{9}{5}$

التمرين الثامن : (1ن) إذا علمت أن $x \times y = \frac{3}{4}$ أحسب I حيث $I = \frac{7}{3}x \times \frac{4}{11}y$

التمرين التاسع : (2ن) أحسب: ما يلي :
 $K = \frac{7}{2} + \frac{1}{3}$ و $J = 1 - \frac{17}{23}$

$M = \frac{33}{28} \times \frac{14}{22}$ و $L = \frac{2}{3} \div 0,5$

ثم تأكد من أن $J \times K = L \times M$

أنشطة هندسية (5ن)

لاحظ الشكل جانبه :

$$OC = 4cm \text{ و } OA = 3cm \text{ و } \hat{AOC} = 90^\circ$$

(1) أنقل الشكل على ورقة تحريرك ثم أرسم B حيث :

O منتصف [AB]

(2) أحسب المسافة AB

(3) أرسم النقطة I منتصف [OC] ثم أتمم مستعملا الرمز

المناسب

$$O \dots [IC] \quad B \dots [AO] \quad C \dots (OI)$$

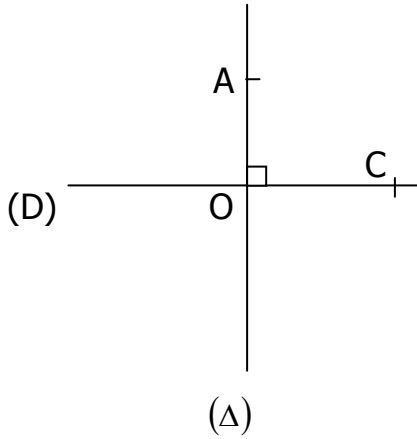
(4) ماذا يمكن القول عن النقط A و O و B ؟ علل جوابك .

(5) أرسم المستقيم (Δ') المار من I و العمودي على (D)

ثم برهن أن : $(\Delta) // (\Delta')$

(6) ما هو المسقط العمودي ل I على المستقيم (Δ)

(7) بكم تبعد I عن المستقيم (Δ)



EXERCICES SUR 2 POINTS

Effectuer les calculs suivants :

1) $(12 - 10) \times 2$

2) $(11 - (4 - 2)) \div 3$

3) $9 + 7 \times (11 - 11) - 7$

4) $5 \times 7 - (5 + 3 - 2)$