

الاثنين 6 يونيو 2011

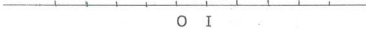
التمرين الأول: اشترت سيدة 7kg من البرتقال بثمن 28dh بينما اشترت جارتها 5kg من البرتقال .
(ن2)
كم ستؤدي هته الجارة للفقهاني مقابل 5kg من البرتقال ؟

التمرين الثاني: الجدول التالي يمثل وضعية تناسبية
(ن2)

x	7	-5
y	21	-15

- (1) ما هو معامل تناسب
- (2) حدد العلاقة بين x و y
- (3) حدد قيمة x و y علما أن $x + y = 8$

التمرين الثالث : (D) مستقيم مدرج، تبعا للوحدة (O, I) حيث $OI = 1cm$
نعتبر النقط : A(3) ، B(-1) و C(-2) (ن6)

- (1) أحسب المسافة AB
 - (2) أنقل المستقيم المدرج أسفله ثم مثل عليه النقط A و B و C
- 0 1
- 

- (3) حدد أفضول النقطة E بحيث O منتصف [AE] ثم مثل E على المستقيم (D)
- (4) لتكن $M(3x+4)$ و $N(2x+1)$ نقطتان من المستقيم المدرج (D) بحيث :
أفضول M أكبر من أفضول N و $MN = 5$
أ - حدد قيمة x
ب - أوجد أفضول كل من M و N
- (5) لنفرض أن المستقيم (D) منسوب هذه المرة إلى المعلم الجديد (EB)
أ - ما هو أفضول كل من O و I
ب - ما هي النقطة التي سيكون لها نفس الأفضول في المعلمين (OI) و (EB)

التمرين الرابع : (O, I, J) معلم متعامد ممنظم بحيث $OI = OJ = 1cm$
نعتبر النقط التالية (2) ; M(4) و (3) ; N(6) (ن4)

- (1) مثل النقطتين M و N
- (2) ماذا تلاحظ بالنسبة للنقط M و O و N
- (3) بماذا تذكر هذه النتيجة ؟
- (4) لتكن $P(x+1 ; x)$ نقطة من المستقيم (MN)
حدد قيمة x

(5) مثل النقط $A(4; 0)$: $B(0; 3)$ و $C(-2; 0)$
 ثم بين أن مساحة المثلث ABC هي 9cm^2

التمرين الخامس: الكشف التالي يعطي عدد الساعات التي تغيب فيها تلاميذ أحد الأقسام خلال شهر. (4)

3	2	1	3	2	4	1
1	4	2	2	4	1	2
5	3	2	1	3	4	2

(1) أنقل الجدول ثم أتممه

5	4	3	2	1	الميزة (عدد ساعات الغياب)
					الحصيص (عدد التلاميذ)
					الحصيص المتراكم
					التردد

- (2) كم هو عدد تلاميذ هذا القسم ؟
 (3) ما هو منوال هذه المتسلسلة الإحصائية ؟ علل جوابك.
 (4) أحسب معدل غياب تلاميذ هذا القسم .
 (5) ما هي النسبة المئوية لعدد التلاميذ الذين تغيبوا أكثر من 3 ساعات

exercice sur 2 points : l'étude d'une série statistique montre le nombre d'enfants dans des familles

Nombre d'enfants	Nombre de familles
1	4
2	4
3	8
4	4
5	2
6	1

- 1) Dresser un tableau des effectifs et effectifs cumulés.
 2) Quel est le caractère étudié dans cette série ?
 3) Calculer la moyenne arithmétique de cette série