الرياضيات سادس إبتدائي

الحصة 9 (المضاعفات والقواسم)

الأستاذ: بوزيد رشيد

I- Révision de cours		I- استحضار المعارف
Multiples d'un entier naturel /1-1		1-1/ مضاعفات عدد صحيح طبيعي
On dit que 12 est un multiple de 4 parce que $4 \times 3 = 12$, et on dit que 16 est un multiple de 8 parce que $8 \times 2 = 16$ Donc, pour trouver le multiple d'un nombre, on s'appuie sur la table de multiplication	-	نقول إن 12 مضاعف للعدد 4 لأن $4 \times 3 = 12$ ، ونقول أن 16 مضاعف للعدد 8 لأن $8 \times 2 = 16$ إذن لإيجاد مضاعف عدد نعتمد على جدول الضرب

×	0	1	2	3	4	5	6	7	8
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56

Du tableau ci-dessus, on peut conclure que:	-	من الجدول أعلاء يمكن أن نستنتج أن:
• Les neuf premiers multiples de 2 sont : 0-2-4-6-8-10-12-14-16 • Les neuf premiers multiples de 5 sont : 0-5-10-15-20-25-30-35-40 • Les neuf premiers multiples de 7 sont : 0-7-14-21-28-35-42-49-56	-	• المضاعفات التسع الأولى للعدد 2 هي: 16-14-12-10-8-6-4-2-0 • المضاعفات التسع الأولى للعدد 5 هي: 40-35-30-25-20-15-10-5-0 • المضاعفات التسع الأولى للعدد 7 هي: 56-49-42-35-28-21-14-7-0
Remarques:	-	ملحوظات:

• Tous les multiples d'un entier naturel ne peuvent pas être écrits • 0 est un multiple de tous les entiers naturels	-	• لا يمكن كتابة جميع مضاعفات عدد صحيح طبيعي • العدد 0 هو مضاعف لجميع الأعداد الصحيحة الطبيعية

I- Révision de cours		I- استحضار المعارف
Diviseurs d'un entier naturel /1-2		2-1/ قواسم عدد صحيح طبيعي
On dit que 7 est un diviseur de 21 car $21 \div 3 = 7$ et le reste est 0, c'est-à-dire $21 = 7 \times 3$	-	نقول إن 7 قاسم للعدد 21 لأن $21 \div 3 = 7$ والباقي يساوي 0 أي $21 = 7 \times 3$
Les diviseurs de 18 sont : 1-2-3-6-9-18 car :	-	قواسم العدد 18 هي: 1-2-3-6-9-18 لأن:

$$18 = 1 \times 18$$
$$18 = 2 \times 9$$
$$18 = 3 \times 6$$

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Écris les multiples de 6 compris /2-1 entre 13 et 49	-	2-1/ أكتب مضاعفات العدد 6 المحصورة بين 13 و 49

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Écris tous les multiples de 8 /2-2 inférieurs à 72	-	2-2/ أكتب جميع مضاعفات 8 الأصغر من 72

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Quelqu'un a dit à son ami que mon âge /2-3 cette année est un multiple de 6 et l'année prochaine ce sera un multiple de 5	-	2-3/ قال شخص لصديقه عمري هذه السنة من مضاعفات 6 وسيكون في السنة المقبلة من مضاعفات 5
Quel est l'âge de cette personne, étant donné que son âge est compris entre 50 et 60 ?	-	ما هو سن هذا الشخص علما أن عمره محصور بين 50 و 60 ؟

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Écris la liste des diviseurs du nombre 27 /2-4	-	2-4/ أكتب لائحة قواسم العدد 27

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
/2-5 a) Écris la liste des diviseurs du nombre 21	-	/5-2 أ) أكتب لائحة قواسم العدد 21
b) Écris la liste des diviseurs du nombre 105	-	ب) أكتب لائحة قواسم العدد 105
c) Que remarquez-vous ?	-	ج) ماذا تلاحظ ؟

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
/2-6 a) Écris le plus grand commun diviseur de 24 et 36	-	/6-2 أ) أكتب القاسم المشترك الأكبر للعددين 24 و 36
b) Écris le plus grand commun diviseur de 48 et 36	-	ب) أكتب القاسم المشترك الأكبر للعددين 48 و 36

ج) ماذا تلاحظ ؟	-	c) Que remarquez-vous ?