



الرياضيات سادس ابتدائي

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
<p>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 $8 \times 2 = 16$</p> <p>Donc, pour trouver le multiple d'un nombre, on s'appuie sur la table de multiplication</p>	<p>نقول إن 12 مضاعف للعدد 4 لأن $4 \times 3 = 12$ ، ونقول أن 16 مضاعف للعدد 8 لأن $8 \times 2 = 16$</p> <p>إذن لإيجاد مضاعف عدد نعتمد على جدول الضرب</p>

	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 أعلاه يمكن أن نستنتج أن:
<ul style="list-style-type: none"> 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 	-	<ul style="list-style-type: none"> المضاعفات التسع الأولى للعدد 2 هي: 0-2-4-6-8-10-12-14-16 المضاعفات التسع الأولى للعدد 5 هي: 0-5-10-15-20-25-30-35-40 المضاعفات التسع الأولى للعدد 7 هي: 0-7-14-21-28-35-42-49-56
Remarques	-	ملحوظات:

<ul style="list-style-type: none"> • لا يمكن كتابة جميع مضاعفات عدد صحيح طبيعي • العدد 0 هو مضاعف لجميع الأعداد الصحيحة الطبيعية 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Tous les multiples d'un entier naturel ne peuvent pas être écrits • 0 est un multiple de tous les entiers naturels
--	---	---

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

$$18 = 1 \times 18$$

$$18 = 2 \times 9$$

$$18 = 3 \times 6$$

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

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
2-2 / أكتب جميع مضاعفات 8 الأصغر من 72	-	Écris tous les multiples de 8 / 2-2 inférieurs à 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	-	3-2 / 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	-	4-2 / 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 36 و 24
b) Écris le plus grand commun diviseur de 48 et 36	-	ب) أكتب القاسم المشترك الأكبر للعددين 36 و 48

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