



الرياضيات سادس ابتدائي

الوحدة 9 (المضاعفات والقواسم)

الأستاذ: بوزيد رشيد

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

من الجدول أعلاه يمكن أن نستنتج أن:	-	Du tableau ci-dessus, on peut conclure que
<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 	-	<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
ملحوظات:	-	:Remarques

<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 • est un multiple de tous les 0 entiers naturels
--	---	---

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

$$18 \times 1 = 18$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$6 \times 3 = 18$$

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

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

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

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

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

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

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