



الرياضيات سادس إبتدائي

الحصة 11 (قابلية القسمة)

الأستاذ: بوزيد رشيد

- استحضار المعرف		I- Révision de cours
1/1- قابلية القسمة		Divisibilité /1-1
دون إجراء القسمة يمكن معرفة إن كان العدد يقبل القسمة على 2 أو 3 أو 5 أو 9 أو 25 أم لا	-	Sans effectuer de division, il est possible de savoir si un nombre est divisible par 2, 3, 5, 9, ou 25 ou non
الأعداد التي تقبل القسمة على 2 يكون رقم أحادها: 0-8-6-4-2-4 مثال: 2350 - 1586 تقبل القسمة على 2	-	Les nombres divisibles par 2 ont le chiffre des unités : 0-2-4-6-8 Exemple : 2350 - 1586 sont divisibles par 2
الأعداد التي تقبل القسمة على 3 يكون مجموع أرقامها مضاعفاً للعدد 3 مثال: 45 مضاعف للعدد 3 ن 9=5+4	-	les nombres divisibles par 3, la somme de leurs chiffres est un multiple de 3 Exemple : 45 est un multiple de 3 car 4+5=9 et 9 est un multiple de 3
يكون العدد قابلاً للقسمة على العدد 4 إذا كان رقمي وحداته وعشاراته مضاعفاً للعدد 4 مثال: 3116-77164-2460	-	Un nombre est divisible par 4 si ses chiffres des unités et des dizaines sont un multiple de 4 .Exemple : 2460 - 77164-3116
الأعداد التي تقبل القسمة على 5 يكون رقم أحادها 0 أو 5 مثال: 365 و 730 يقبلان القسمة على 5	-	Les nombres divisibles par 5 ont un chiffre des unités 0 ou 5 Exemple : 365 et 730 sont divisibles par 5

<p>يكون العدد قابلا للقسمة على 6 إذا كان يقبل القسمة على 2 وعلى 3 في نفس الوقت</p> <ul style="list-style-type: none"> • مثال: 12 و 24 و 48 	-	<p>Un nombre est divisible par 6 s'il est divisible par 2 et 3 en même temps</p> <p>Exemple : 12, 24, 48 •</p>
<p>الأعداد التي تقبل القسمة على 9 يكون مجموع أرقامها مضاعفاً للعدد 9</p> <ul style="list-style-type: none"> • مثال: 5481 يقبل القسمة على 9 لأن $1+8+4+5=18$ و $18=9 \times 2$ 	-	<p>Nombres divisibles par 9, la somme de leurs chiffres est un multiple de 9</p> <p>Exemple : 5481 est divisible par 9 car $1+8+4+5=18$ et 18 est un multiple de 9</p>
<p>يكون العدد قابلا للقسمة على العدد 25 إذا كان ينتهي ب 00-25-50-75</p> <ul style="list-style-type: none"> • مثال: 135375 - 12250 	-	<p>Un nombre est divisible par 25 s'il se termine par 00-25-50-75</p> <p>Exemple : 12250 - 135375 •</p>

II- تطبيق المكتسبات	II- Exercices d'application	
<p>1- اختر من بين الأعداد التالية:</p> <p>- 4593 - 1560 - 1645 - 1516 - 832 1782 - 7242 - 824</p> <p>أ) الأعداد التي تقبل القسمة على 2 ب) الأعداد التي تقبل القسمة على 3 ج) الأعداد التي تقبل القسمة على 4</p>	-	<p>Choisissez parmi les numéros /2-1 : suivants</p> <p>- 4593 - 1560 - 1645 - 1516 - 832 1782 - 7242 - 824</p> <p>a) Les nombres divisibles par 2 b) Les nombres divisibles par 3 c) Les nombres divisibles par 4</p>

II- تطبيق المكتسبات	II- Exercices d'application	
<p>2- وضع مكان النقطة الرقم المناسب ليكون العدد قابلا للقسمة على 9</p>	-	<p>Placez à la place des points le nombre /2-2 approprié de sorte que le nombre soit divisible par 9</p>

$$4.2 - 5.0 - 152. - 3.68 - .2 - .53$$

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
2-3/ ضع مكان النقط الرقم المناسب ليكون العدد قابلا القسمة على 3 و 5 في نفس الوقت (أكتب جميع الحلول)	-	Placer à la place des points le nombre /2-3 approprié de sorte que le nombre soit divisible par 3 et 5 en même temps (écrire toutes les (solutions

$$4.5 - 5.0 - 151. - 3.6. - .5 - .5.$$

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
2-4/ ضع مكان النقط الرقم المناسب ليكون العدد قابلا القسمة على 3 و 5 في نفس الوقت	-	Placez à la place des points le nombre /2-4 approprié de sorte que le nombre soit divisible par 3 et 5 en même temps

العدد يقبل القسمة على 2	العدد يقبل القسمة على 4	العدد يقبل القسمة على 25
636.	82.	85..
725.	56.	12.5
953.	32.	3.0
6.2.	251.	561..