



الرياضيات سادس ابتدائي

الحصة 11 (قابلية القسمة)

الأستاذ: بوزيد رشيد

- استحضار المعارف		I- Révision de cours
		Divisibilité /1-1
<p>دون إجراء القسمة يمكن معرفة إن كان العدد يقبل القسمة على 2 أو 3 أو 5 أو 9 أو 25 أم لا</p>	-	<p>Sans effectuer de division, il est possible de savoir si un nombre est divisible par 2, 3, 5, 9, ou 25 ou non</p>
<p>الأعداد التي تقبل القسمة على 2 يكون رقم أحادها: 0-2-4-6-8</p> <ul style="list-style-type: none"> مثال: 2350 - 1586 تقبل القسمة على 2 	-	<p>Les nombres divisibles par 2 ont le chiffre des unités : 0-2-4-6-8</p> <ul style="list-style-type: none"> Exemple : 2350 - 1586 sont divisibles par 2
<p>الأعداد التي تقبل القسمة على 3 يكون مجموع أرقامها مضاعفا للعدد 3</p> <ul style="list-style-type: none"> مثال: 45 مضاعف للعدد 3 ن $9=5+4$ و 9 مضاعف العدد 3 	-	<p>les nombres divisibles par 3, la somme de leurs chiffres est un multiple de 3</p> <ul style="list-style-type: none"> Exemple : 45 est un multiple de 3 car $4+5=9$ et 9 est un multiple de 3
<p>يكون العدد قابلا للقسمة على العدد 4 إذا كان رقمي وحداته وعشراتهما مضاعفا للعدد 4</p> <ul style="list-style-type: none"> مثال: 3116-77164-2460 	-	<p>Un nombre est divisible par 4 si ses chiffres des unités et des dizaines sont un multiple de 4</p> <ul style="list-style-type: none"> Exemple : 2460 - 77164-3116
<p>الأعداد التي تقبل القسمة على 5 يكون رقم أحادها 0 أو 5</p> <ul style="list-style-type: none"> مثال: 365 و 730 يقبلان القسمة على 5 	-	<p>Les nombres divisibles par 5 ont un chiffre des unités 0 ou 5</p> <ul style="list-style-type: none"> 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> <p>• مثال: 12 و 24 و 48</p>	-	<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 مضاعفا للعدد 9</p> <p>• مثال: 5481 يقبل القسمة على 9 لأن $5+4+8+1=18$ و 18 مضاعف العدد 9</p>	-	<p>Nombres divisibles par 9, la somme de leurs chiffres est un multiple de 9</p> <p>Exemple : 5481 est divisible par 9 car $5+4+8+1=18$ et 18 est un multiple de 9 •</p>
<p>يكون العدد قابلا للقسمة على العدد 25 إذا كان ينتهي ب 75-50-25-00</p> <p>• مثال: 12250 - 135375</p>	-	<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
1-2 / اختر من بين الأعداد التالية:	-	Choisissez parmi les numéros /2-1 : suivants
<p>- 4593 - 1560 - 1645 - 1516 - 832</p> <p>1782 - 7242 - 824</p> <p>أ) الأعداد التي تقبل القسمة على 2</p> <p>ب) الأعداد التي تقبل القسمة على 3</p> <p>ج) الأعداد التي تقبل القسمة على 4</p>	-	<p>- 4593 - 1560 - 1645 - 1516 - 832</p> <p>1782 - 7242 - 824</p> <p>a) Les nombres divisibles par 2</p> <p>b) Les nombres divisibles par 3</p> <p>c) Les nombres divisibles par 4</p>

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

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. .