



الرياضيات سادس ابتدائي

الحصة 27 (التناسبية 2: النسبة المئوية)

الأستاذ: بوزيد رشيد

I- Révision de cours		I- استحضار المعارف
Pourcentage /1-1		1-1 / النسبة المئوية
Pour calculer un pourcentage d'un nombre, nous multiplions ce nombre par le pourcentage	-	لحساب نسبة مئوية من عدد، نضرب هذا العدد في النسبة المئوية
Exemple : Pour calculer 30% de 2600 nous : utilisons la méthode suivante	-	مثال: لحساب 30% من 2600 نستعمل الطريقة التالية:

$$2600 \times \frac{30}{100} = 2600 \times 0,3 = 780$$

? Comment calcule-t-on le pourcentage	-	كيف نحسب النسبة المئوية ؟
Exemple : Le nombre d'étudiants dans un établissement d'enseignement est de 1200	-	مثال: عدد تلاميذ مؤسسة تعليمية هو 1200
Si vous savez que le nombre de filles est de 420, quel est le pourcentage de filles dans cet établissement ?	-	إذا علمت أن عدد الإناث هو 420، فما هي النسبة المئوية للإناث بهذه المؤسسة ؟
Nous calculons le pourcentage de filles : comme suit	-	نحسب النسبة المئوية للإناث كالتالي:

$$\frac{420}{1200} = \frac{7}{20} = 0,35 = \frac{35}{100} = 35\%$$

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
-----------------------------	--	---------------------

1-2 / أكتب الأعداد الكسرية التالية على شكل نسب مئوية:	-	Écrivez les nombres fractionnaires /2-1 : suivants sous forme de pourcentages

$$\frac{3}{5} ; \frac{4}{5} ; \frac{3}{4} ; \frac{9}{25} ; \frac{3}{8}$$

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
2-2 / أكتب النسب المئوية التالية على شكل أعداد كسرية:	-	Écrivez les pourcentages suivants sous /2-2 : forme de nombres fractionnaires

$$75\% ; 10\% ; 20\% ; 27,5\% ; 6,25\%$$

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
2-3 / أجرى خالد 20 عملية حسابية وكان صائبا في 16 عملية، بينما أجرى يوسف 10 عمليات كان صائبا في 7	-	Khaled a effectué 20 opérations /2-3 arithmétiques et a eu raison sur 16, tandis que Youssef a effectué 10 opérations et a eu raison sur 7.
1. أحسب النسبة المئوية للنجاح في إنجاز العمليات عند خالد 2. أحسب النسبة المئوية للنجاح في إنجاز العمليات عند يوسف	-	1. Calculer le pourcentage de réussite dans la réalisation des opérations pour Khaled 2. Calculer le pourcentage de réussite dans la réalisation des opérations pour Youssef

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
2-4 / ثمن آلة التصبين هو 6000 درهم، أدى الزبون للبائع 20% من ثمنها كتسبيق	-	Le prix de la machine à laver est de 6000 /2-4 dirhams, le client a payé au vendeur 20% de son prix à titre d'acompte

1. أحسب المبلغ الذي أداه الزبون للبائع 2. أحسب الباقي	-	1. Calculer le montant payé par le client au vendeur 2. Calculer le reste
---	---	---

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
2-5 / يتقاضى موظف 5500 درهم في الشهر، يصرف 30% في الكراء و 8% في اللباس و 45% في مصاريف مختلفة ويوفر الباقي	-	Un salarié gagne 5 500 dirhams par /2-5 mois, il dépense 30% en loyer, 8% en vêtements et 45% en dépenses diverses, et économise le reste
1. كم يوفر هذا الموظف ؟	-	1. ? Combien ce salarié économise-t-il