الرياضيات سادس إبتدائي

الحصة 28 (التناسبية 3: الرأسمال وسعر الفائدة)

الأستاذ: بوزيد رشيد

I- Révision de cours		I- استحضار المعارف
1-1/ Capital et taux d'intérêt		1-1/ الرأسمال وسعر الفائدة
Pour résoudre les problèmes de capital et de taux d'intérêt, nous appliquons les règles suivantes :	-	لحل المسائل المتعلقة بالرأسمال وسعر الفائدة نطبق القواعد التالية:
• Intérêt annuel = Montant (Capital) * Prix • Montant = Intérêt Annuel / Taux • Prix = Intérêt Annuel / Montant	-	• الفائدة السنوية = المبلغ (الرأسمال) * السعر • المبلغ = الفائدة السنوية / السعر • السعر = الفائدة السنوية / المبلغ
Le taux d'intérêt est toujours sous forme de pourcentage et peut être écrit sous forme de nombre mixte avec le dénominateur de 100	-	السعر يكون دائما على شكل نسبة مئوية ويمكن كتابته على شكل عدد كسري مقامه 100
Intérêt annuel = (intérêt en mois * 12) / nombre de mois	-	الفائدة السنوية = (الفائدة بالشهور * 12) / عدد الشهور

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات

2-1/ وضع شخص مبلغا من المال قدره 120000dh في بنك لمدة سنة ونصف فحصل على فائدة قدرها 6300 درهم	-	Une personne dépose une somme /2-1 d'argent de 120 000 dirhams dans une banque pendant un an et demi et obtient un intérêt de 6 300 dirhams
1. احسب الفائدة السنوية بالدرهم 2. احسب السعر	-	1. Calculer l'intérêt annuel en dirhams 2. Calculer le taux d'intérêt

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
2-2/ وضع شخص مبلغا قدره 7500 درهم في بنك لمدة سنة واحدة بسعر 5%	-	Une personne met 7 500 dirhams /2-2 dans une banque pendant un an au taux de 5%
1. احسب الفائدة السنوية التي حصل عليها هذا الشخص	-	1. Calculer les intérêts annuels gagnés par cette personne

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
2-3/ وضع شخص مبلغا من المال في بنك قدره 50000 درهما لمدة سنة فحصل على فائدة قدرها 2300 درهما	-	Une personne dépose une somme /2-3 d'argent dans une banque de 50 000 dirhams pendant un an, et obtient des intérêts de 2 300 dirhams
1. احسب السعر الذي وضع به هذا المبلغ	-	1. Calculer le taux d'intérêt auquel ce montant est placé

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application

Une personne a déposé une somme /2-4 d'argent de 45 000 dirhams dans une banque pour une durée de 1 an et 4 mois, et a perçu des intérêts représentant 10 % de cette somme.	-	4-2/ وضع شخص مبلغا من المال قدره 45000 درهم في بنك لمدة سنة و4 أشهر، فحصل على فائدة تمثل 10% من هذا المبلغ
1. Calculer l'intérêt annuel en dirhams 2. Calculer le taux d'intérêt auquel ce montant est mis	-	1. احسب الفائدة السنوية بالدرهم 2. احسب السعر الذي وضع به هذا المبلغ

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Une personne dépose une somme /2-5 d'argent dans une banque au taux de 8%, et au bout de deux ans elle obtient un total (capital et intérêts) de 36 788 dirhams.	-	5-2/ وضع شخص مبلغا من المال في مصرف بسعر 8%، وبعد سنتين حصل على مجموع (الفائدة والمبلغ معا) 36788 درهما
1. Calculer ce montant	-	1. احسب هذا المبلغ