

# Exemples de sujets d'examen

1. Une société commerciale a besoin d'un crédit de 440000 Euro pour un investissement qui va se dérouler sur 18 mois. La société a cherché des offres auprès de trois banques commerciales :

B1 : Taux d'intérêt - 6% ; Assurance - 3% de la valeur de l'investissement ; Frais - 2%

B2 : Remboursement intégral d'une somme de 500000 Euro après 24 mois

B3 : Paiements mensuels de 20000 Euro / mois pour 3 ans.

Quelle est l'offre qui correspond mieux aux besoins de la société ?

Quelle est le taux d'intérêt complet des trois offres ?

Quelle est la somme totale à rembourser pour l'offre de B1 ?

2. Une société de drop shipping qui dépense 400000 Euro / an pour la publicité pay-per-click vende 12000 produits au 600000 clients potentiels qui arrivent sur leur site web. Si la société va augmenter le budget de publicité a 550000 Euro le cout par click va rester le même mais le nouveau taux de conversion sera de 4.5%.

Combien de produits est-ce que la société va vendre avec le nouveau budget de publicité ?

Quel est le taux de conversion pour le 150000 Euro supplémentaires dépenses pour la publicité ?

Combien d'argent est-ce qu'il faut dépenser pour la publicité pour arriver à vendre un total de 20000 produits si le cout par click pour le budget qui dépasse 550000 Euro va augmenter de 10% et le taux de conversion reste à 4.5% ?

3. L'investissement initial dans une entreprise est de 720 000 Euro. L'entreprise a revenus de 900 000 Euro / an et un profit de 120 000 Euro / an. L'impôt sur les dividendes est de 5% et le taux d'intérêt de référence de la Banque Nationale est de 2%.

Combien de temps sera nécessaire pour récupérer l'investissement ?

Quelle est la valeur nette actuelle des revenus de la 5eme année pour les actionnaires ?

4. Une société qui vend des purificateurs d'air peut importer un maximum de 6000 unités / mois. Chaque transport coute 2000 Euro et peut contenir au maximum 160 unités. Le cout d'achat d'une unité auprès du distributeur est de 480 Euro. Le prix de vente d'une unité est de 800 Euro. Les dépenses de la société avec la location du siège, les utilités, et les salaires du personnel sont de 8600 Euro / mois.

Quel est le nombre minimal d'unités que la société doit vendre pour dépasser le point mort ?

Quel est le nombre optimal d'unités que la société doit vendre pour maximiser son profit ?

Quel est le cout marginal de la vente de la 4803eme unité ?

Quel est le cout moyen d'un produit si la société arrive à vendre 5563 unités par mois ?

5. Une société avec 5 employés à l'intention d'augmenter le salaire net de chaque employé selon le tableau en bas.

Quelle est l'impact sur le cout avec les ressources humaines de la société ?

Calculez les informations manquantes

| Salaire Complet                       | 3000 lei | 2600 lei | 4300 lei | 6200 lei | 9000 lei |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Net</b>                            | ?        | ?        | ?        | ?        | ?        |
| Croissance du Net                     | 12%      | 500      | 1000     | 19%      | 17%      |
| Nouveau Salaire Brut                  | ?        | ?        | ?        | ?        | ?        |
| Nouveau Salaire Complet               | ?        | ?        | ?        | ?        | ?        |
| Taux de Croissance du Salaire Complet | ?        | ?        | ?        | ?        | ?        |

Revision #2

Created 29 June 2024 19:49:49 by Christian Nasulea

Updated 29 June 2024 21:00:57 by Christian Nasulea