

TEST ECRIT

Durée : 1h30

Exercice :

Le responsable logistique de l'entreprise ATLAS vous communique, pour l'année 2013, les données mensuelles suivantes concernant les stocks d'un article qui coûte l'entreprise 100 dh l'unité.

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sorties	90	100	110	140	93	105	112	150	97	107	119	165

- 1) - Calculer le stock mensuel moyen de cet article. Arrondir le résultat.
- 2) - Combien coûte en moyenne le stock à l'entreprise ?
- 3) - L'entreprise réalise son objectif en termes de stocks si 90% des stocks sont inférieurs au stock moyen. Cet objectif est-il atteint pour 2013 ?
- 4) - Calculer l'écart du stock par rapport à cette moyenne pour chaque mois.
- 5) - Calculer la moyenne des écarts.
- 6) - Si on suppose que le stock d'un mois représente, en général, trois fois le rang du mois (numéro du mois) plus une quantité constante de 94 unités. Quel est le stock du premier mois de 2014 ?

Question :

Quels sont les niveaux d'intervention de la logistique au sein de l'entreprise ?

Question de synthèse :

Quels sont les atouts logistiques du Maroc ?

Université Hassan II – Casablanca
Faculté des Sciences Juridiques Economiques et Sociales
Mohammedia

Licence Professionnelle Logistique et Commerce

TEST ECRIT
Durée : 1h 30

Exercice :

Une entreprise travaille tout au long de l'année pour la production d'un article. Les données concernant la production de l'année 2014 sont présentées dans le tableau suivant :

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Production	180	200	220	280	180	210	240	300	200	220	250	320

- 1) – Calculer la production mensuelle moyenne de l'entreprise.
- 2) – Si le coût de production est de 100 par unité, combien coûte en moyenne la production mensuelle à l'entreprise ?
- 3) – Calculer l'écart de la production par rapport à cette moyenne pour chaque mois.
- 4) – Calculer la moyenne de la totalité des écarts.
- 5) – Si on suppose que la production d'un mois est égale à $100X + 90$ (avec X le rang du mois (numéro du mois)), Quelle est la production du premier mois de 2015 ?

Question :

La logistique est – elle une activité de transport ?

Question de synthèse :

Quel est l'apport de la logistique à la compétitivité de l'économie marocaine ?

Exercice :

Une entreprise travaille tout au long de l'année pour la production d'un article. Les données concernant la production de l'année 2014 sont présentées dans le tableau suivant :

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Production	180	200	220	280	180	210	240	300	200	220	250	320

- 1) – Calculer la production mensuelle moyenne de l'entreprise.
- 2) – Si le coût de production est de 100 par unité, combien coûte en moyenne la production mensuelle à l'entreprise ?
- 3) – Calculer l'écart de la production par rapport à cette moyenne pour chaque mois.
- 4) – Calculer la moyenne de la totalité des écarts.
- 5) – Si on suppose que la production d'un mois est égale à $100X + 90$ (avec X le rang du mois (numéro du mois)). Quelle est la production du premier mois de 2015 ?

Question :

La logistique est – elle une activité de transport ?

Question de synthèse :

Quel est l'apport de la logistique à la compétitivité de l'économie marocaine ?