

Examen 536 2002

1. B
2. D
3. D
4. A
5. D
6. A
7. C
8. A
9. D
10. C

11. La corrélation linéaire entre ces variables est négative et la corrélation linéaire entre ces variables est forte.
12. L'aire du triangle DAB est de 23 m^2
13. La mesure de l'angle APD est de 10°
14. L'inéquation représentant la surface de cette patinoire est $x^2/9 + y^2/25 \leq 1$
15. La règle de cette fonction g est $g(x) = -2(3)^x + 8$
16. $\cot x$

17. Le revenu maximal possible de Jonathan diminue de 15\$ en ajoutant cette nouvelle contrainte
18. Caroline est dans le tunnel pendant 5 secondes
19. Au mois près, Guillaume aurait dû placer son argent dans le placement B pendant 28 mois pour obtenir la même somme que celle qu'il obtiendra dans le placement A.
20. Le diamètre du verre là où la ligne dorée sera plaquée est de 4,8 cm.
21. Sept minutes après l'embarquement, la distance entre le point d'attache de la cabine de Marc et le sol est de 17 mètres.
22. La cote standard associée au résultat de Karine est de 0,3.
23. Au degré près, la mesure de l'angle de la vitesse réelle de l'avion par rapport au sol est de 13°
24. Au mètre près, la distance entre les deux statues est de 21 m.
25. Au dixième près, la mesure du segment AB est de 12,7 unités.