SUPUESTO PRÁCTICO DE OPERARIO DE LIMPIEZA

Tiene 60 minutos para contestar, debe ser ordenado y dejar escrito todos los cálculos. Puede utilizar calculadora y se consideraran solo dos decimales.

Ejercicio 1:

Queremos llevar a cabo la limpieza de varias calles de la ciudad de Granada después de un evento masivo, disponemos de 2 horas para dejar todo limpio.

Las calles a limpiar son:

* Calle Valdeverde, tiene una longitud de 415m y una anchura de 3,25m
* Calle Reyes, tiene una longitud de 228m y una anchura de 3,4m
* Calle Acogidas, tiene una longitud de 465m y una anchura de 3,15m, posee borlados a ambos lados
* Calle San Juan, tiene una longitud de 448m y una anchura de 4,90m
* Calle Ronda, tiene una longitud de 310m y una anchura de 3,45m
* Se sabe que la máquina barredora con dos operarios de barrido manual tiene un tiempo estimado de limpieza de 10 minutos por cada 100m2.
* Cada operario de barrido manual demora en promedio 10 seg por m2

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1) | ¿Cuántas máquinas son necesarias para demorar menos de 2,5 horas en hacer la limpieza de las calles con acceso a rodado? |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1.2) | ¿Cuántos operarios de barrido manual serán necesarios para terminar el trabajo en menos de 2,5 horas? (considere que cada barredora necesita de 2 operarios de barrido manual) |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1.3) | ¿Cuántos operarios son necesarios en total para realizar el trabajo en menos de 2,5 horas? |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1.4) | Especificar los EPI que son necesarios tanto para el trabajador de barrido manual como para el operario de la barredora |
|  | |

Ejercicio 2:

Teniendo en cuenta que el rendimiento de las barredoras y del operario de barrido manual se mantienen igual que en el ejercicio anterior

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1) | Calcula cuanto tiempo en horas, minutos y segundos se demora una barredora en limpiar el aparcamiento municipal vacío, con las siguientes dimensiones |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.2) | Calcula el tiempo en horas minutos y segundos que tardaran 3 operarios de barrido manual para realizar la limpieza de la siguiente plaza |
|  | |
| 2.3) | Calcula el tiempo en horas minutos y segundos que tardaran 3 operarios de barrido manual para realizar la limpieza de la siguiente plaza |
|  | |