**Tasg 7 – Buanedd car rasio**

**Gwybodaeth am y Dasg**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cwestiwn** | **Lefel anhawster** | **Cyd-destun mathemategol y Cwricwlwm Cenedlaethol** | **Math o destun** | **Mathau cwestiynau** |
| 7. Buanedd car rasio | Isel (C7.1)  Isel (C7.2)  Isel (C7.3)  Uchel (C7.4) | Deall a defnyddio mesurau dehongli a dadansoddi data, patrymau a pherthnasoedd. | Gwybodaeth ar ffurf testun parhaus, byr, gyda llun i’w ddehongli. | Aml ddewis, dehongliad graffigol. |

**Sgiliau a asesir gan y dasg**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sgiliau meddwl** | **Sgiliau llythrennedd a chyfathrebu** |
| **Cynllunio**   * Gofyn cwestiynau * Gweithredu sgiliau, gwybodaeth a dealltwriaeth sydd ganddyn nhw eisoes * Casglu gwybodaeth * Penderfynu’r broses/dull a strategaeth * Penderfynu’r meini prawf llwyddiant   **Datblygu**   * Creu a datblygu syniadau * Meddwl am achos ac effaith a dod i gasgliad * Ystyried tystiolaeth, gwybodaeth a syniadau   **Myfyrio**   * Adolygu deilliannau a meini prawf llwyddiant * Adolygu’r broses/dull * Gwerthuso’u dysgu a’u meddwl eu hunain * Cysylltu a meddwl ochrol | **Darllen**   * Lleoli, dewis a defnyddio gwybodaeth gan ddefnyddio strategaethau darllen * Ymateb i’r hyn maen nhw wedi’i ddarllen   **Ysgrifennu**   * Trefnu syniadau a gwybodaeth * Ysgrifennu’n gywir   **Sgiliau cyfathrebu ehangach** |
| **Sgiliau rhifedd** |
| **Defnyddio gwybodaeth fathemategol**   * Defnyddio rhifau * Casglu gwybodaeth   **Cyfrifo**   * Defnyddio’r system rhifau * Defnyddio amrywiaeth o ddulliau   **Dehongli a chyflwyno canfyddiadau**   * Sôn am waith a’i esbonio * Cymharu data * Cofnodi a dehongli data a chyflwyno canfyddiadau |

|  |
| --- |
| Sgorio Buanedd Car Rasio 7.1  Marc llawn: B. 1.5 km  Dim marc: Atebion eraill neu ddim ateb o gwbl.  Mae ateb y cwestiwn hwn yn gywir yn cyfateb i anhawster o 492 pwynt sgôr ar raddfa fathemateg PISA. Ar draws gwledydd OECD, atebodd 67% o fyfyrwyr yn gywir. I ateb y cwestiwn yn gywir, rhaid i fyfyrwyr dynnu ar eu sgiliau o’r clwstwr medr cysylltiadau.  Sgorio Buanedd Car Rasio 7.2  Marc llawn: C. tua 1.3 km.  Dim marc: Atebion eraill neu ddim ateb o gwbl.  Mae ateb y cwestiwn hwn yn gywir yn cyfateb i anhawster o 403 pwynt sgôr ar raddfa fathemateg PISA. Ar draws gwledydd OECD, atebodd 83% o fyfyrwyr yn gywir. I ateb y cwestiwn yn gywir, rhaid i fyfyrwyr dynnu ar eu sgiliau o’r clwstwr medr atgynhyrchu. |
| Sgorio Buanedd Car Rasio 7.3  Marc llawn: B. Mae buanedd y car yn cynyddu.  Dim marc: Atebion eraill a dim ateb o gwbl.  Mae ateb y cwestiwn hwn yn gywir yn cyfateb i anhawster o 413 pwynt sgôr ar raddfa fathemateg PISA. Ar draws gwledydd OECD, atebodd 83% o fyfyrwyr yn gywir. I ateb y cwestiwn yn gywir, rhaid i fyfyrwyr dynnu ar eu sgiliau o’r clwstwr medr atgynhyrchu.    5. Man cychwyn |
| Sgorio Buanedd Car Rasio 7.4  Marc llawn: B  Dim marc: Atebion eraill neu ddim ateb o gwbl.  Mae ateb y cwestiwn hwn yn gywir yn cyfateb i anhawster o 655 pwynt sgôr ar raddfa fathemateg PISA. Ar draws gwledydd OECD, atebodd 28% o fyfyrwyr yn gywir. I ateb y cwestiwn yn gywir, rhaid i fyfyrwyr dynnu ar eu sgiliau o’r clwstwr medr cysylltiadau. |