نظمت مسابقة ثقافية تتضمن عدة أسئلة من بينها التعرف على الرسالة المشفرة بالرموز في الموجودة في الجدول أدناه :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الرموز |  ☾ |  ◍ |  ✉ |  ✿  |  **☏** |  ⊕ |  ★ |  ◪ |
| النتائج |  |  |  |  |  |  |  |  |
| الحروف |  |  |  |  |  |  |  |  |

* مع العلم أن الرسالة المشفرة تتضمن اسم عالم رياضياتي ومن أجل ذلك يتعين على المشاركين إجراء العمليات التالية ثم الربط بين كل نتيجة بالحرف المقابل حسب المعطيات :

= ☾ $\left(-4\right) × \left(-\frac{3}{ 6 } \right)– \left[\left(-\frac{1}{ 2 } \right)+ \left(- \frac{5 }{ 2 } \right)\right]$ ✉ **= 3 + ✿**

 ★ **=** $ \left(-6\right) ×\left( + \frac{3}{ 4 } \right)+ \left( - \frac{1}{ 2 }\right) $ ◍ **=** ✉ **+ 24**

 ✿ **= [** - 5 - ( 3 - 8 ) + ( - 13 ) **]** + ( -1 ) ⊕ **=** ◍ **- 1**

 **◪ =** $1- \frac{ 1 }{ 2 }+ \frac{ 2 }{ 3 }- \frac{ 3 }{ 4 }+ \frac{ 4 }{ 5 }- \frac{ 13 }{ 60 }- 4$ **☏ =** $\frac{ 1 }{3}( ◍ -1 )$

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ي** | **و** | **ه** | **ن** | **م** | **ل** | **ك** | **ق** | **ف** | **غ** | **ع** | **ظ** | **ط** | **ض** | **ص** | **ش** | **س** | **ز** | **ر** | **ذ** | **د** | **خ** | **ح** | **ج** | **ث** | **ت** | **ب** | **أ** |
| **13** | **12** | **11** | **10** | **9** | **8** | **7** | **6** | **5** | **4** | **3** | **2** | **1** | **0** | **1-** | **2-** | **3-** | **4-** | **5-** | **6-** | **7-** | **8-** | **9-** | **10-** | **11-** | **12-** | **13-** | **14-** |

**- ماذا تعرف عن هذا العالم الرياضياتي** ( بإيجاز **) ؟**

نظمت مسابقة ثقافية تتضمن عدة أسئلة من بينها التعرف على الرسالة المشفرة بالرموز في الموجودة في الجدول أدناه :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الرموز |  ☾ |  ◍ |  ✉ |  ✿  |  **☏** |  ⊕ |  ★ |  ◪ |
| النتائج |  |  |  |  |  |  |  |  |
| الحروف |  |  |  |  |  |  |  |  |

* مع العلم أن الرسالة المشفرة تتضمن اسم عالم رياضياتي ومن أجل ذلك يتعين على المشاركين إجراء العمليات التالية ثم الربط بين كل نتيجة بالحرف المقابل حسب المعطيات :

= ☾ $\left(-4\right) × \left(-\frac{3}{ 6 } \right)– \left[\left(-\frac{1}{ 2 } \right)+ \left(- \frac{5 }{ 2 } \right)\right]$ ✉ **= 3 + ✿**

 ★ **=** $ \left(-6\right) ×\left( + \frac{3}{ 4 } \right)+ \left( - \frac{1}{ 2 }\right) $ ◍ **=** ✉ **+ 24**

 ✿ **= [** - 5 - ( 3 - 8 ) + ( - 13 ) **]** + ( -1 ) ⊕ **=** ◍ **- 1**

 **◪ =** $1- \frac{ 1 }{ 2 }+ \frac{ 2 }{ 3 }- \frac{ 3 }{ 4 }+ \frac{ 4 }{ 5 }- \frac{ 13 }{ 60 }- 4$ **☏ =** $\frac{ 1 }{3}( ◍ -1 )$

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ي** | **و** | **ه** | **ن** | **م** | **ل** | **ك** | **ق** | **ف** | **غ** | **ع** | **ظ** | **ط** | **ض** | **ص** | **ش** | **س** | **ز** | **ر** | **ذ** | **د** | **خ** | **ح** | **ج** | **ث** | **ت** | **ب** | **أ** |
| **13** | **12** | **11** | **10** | **9** | **8** | **7** | **6** | **5** | **4** | **3** | **2** | **1** | **0** | **1-** | **2-** | **3-** | **4-** | **5-** | **6-** | **7-** | **8-** | **9-** | **10-** | **11-** | **12-** | **13-** | **14-** |

**- ماذا تعرف عن هذا العالم الرياضياتي** ( بإيجاز **) ؟**

$ $