|  |
| --- |
| وظيفة منزلية رقم: 01 |

|  |
| --- |
| وزارة التربية الوطنية المؤسسة: الثانوية الجديدة تخمارت مديرية التربية لولاية تيارت أساتذة مادة الرياضياتالمستوى: 1ج م ع تك السنة الدراسية: 2014م/2015متسلم يوم: تعاد يوم: تناقش يوم: |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التمرين الأول:** **أنقل ثم أكمل الجدول التالي بوضع العلامة (×) في حالة إذا كان العددعنصرا من المجموعة**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مجموعة** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ℕ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ℤ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ⅅ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ℚ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ℝ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**التمرين الثاني:****أتمم مايلي بأحد الرمزين أومع التبرير.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ℕ…** | **ℤ…** | **ℚ…** | **ℚ…** |
| **ℤ…** | **ℚ…** | **ℚ…** | **ℤ…** |

**التمرين الثالث:****بسط مايلي:**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**التمرين الرابع:****1)حلل كلا من العددين 1782 و999 إلى جداء عوامل أولية.****2)استنتج .****3)نضع: .****4)ماهي طبيعة العدد ؟****5)بين أنثم استنتج الشكل الغير قابل للاختزال للعدد؟****-بالتوفيق-****تصحيح الوظيفة المنزلية رقم 01 الأستاذ:بوعزة مصطفى 1ج م ع تك03 2014م/2015م****التمرين الأول: (05,25)****أنقل ثم أكمل الجدول التالي بوضع العلامة (×) في حالة إذا كان العددعنصرا من المجموعة**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المجموعة** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ℕ** | **×** |  |  | **×** | **×** |  |  | **×** | **×** |
| **ℤ** |  |  | **×** |  |  |  |  |  |  |
| **ⅅ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ℚ** |  |  |  |  |  | **×** |  |  |  |
| **ℝ** |  | **×** |  |  |  |  | **×** |  |  |
| **التبسيط** | **380** |  | **-3300** | **100** | **100** |  |  | **3** | **9000** |

**باستعمال قواعد الحساب الجبري(الحساب على القوى وعلى الجذور التربيعية).****التمرين الثاني: (06 نقاط)****أتمم مايلي بأحد الرمزين أومع التبرير.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ℕ…** | **ℤ…** | **ℚ…** | **ℚ…** |
| **ℤ…** | **ℚ…** | **ℚ…** | **ℤ…** |

**التبسيط:****التمرين الثالث: (04,50نقاط)****تبسيط مايلي:**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**التبسيط:****إذن:** **إذن:****إذن:****إذن:** **إذن:** **إذن:** **التمرين الرابع: (04,25نقاط)****1)تحليل كلا من العددين 1782 و999 إلى جداء عوامل أولية.****2 1782 3 999****3 891 3 333****3 297 3 111****3 99 37 37****3 33 1****11 11** **1****إذن:  إذن:** **2)استنتاج .(العوامل المشتركة بأصغر أس فقط)** **3)نضع: .****أ)طبيعة العدد هي عدد ناطق (لأنه مكتوب على شكل كتابة عشرية دورية)****ب)تبيين أن(الإنتقال من الكتابة العشرية الدورية إلى الكتابة الكسرية)****نضع: نجد:** **ومنه:  أي:****ومنه: ومنه:****أي: وبالتالي:****ولدينا:** **إذن:** **وبالتالي:** **استنتاج الشكل الغير قابل للاختزال للعدد:****أو:****شكرا.** |