|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | وظيفة منزلية رقم: 01 |  |  | | --- | | وزارة التربية الوطنية المؤسسة: الثانوية الجديدة تخمارت  مديرية التربية لولاية تيارت أساتذة مادة الرياضيات  المستوى: 1ج م آ السنة الدراسية: 2014م/2015م  تسلم يوم: تعاد يوم: تناقش يوم: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **التمرين الأول:**  **عين طبيعة كل من الأعداد التالية:**  **،  ،  ، .**   * **هل  عدد عشري؟ برر إجابتك.**   **التمرين الثاني:**  **(1)أحسب.**  **(2)أحسب.**   * **هل العدد 401 أولي؟برر إجابتك.**   **التمرين الثالث:**  **ليكن العددين a و b بحيث:**      **(1)أحسب و .**  **(2)استنتج  و .**  **(3)استنتج و .**    **1/1 -بالتوفيق-**  **تصحيح الوظيفة المنزلية رقم 01 الأستاذ:بوعزة مصطفى 1 ج م آ 2014م-2015م**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | محاور الموضوع | عناصـــــــــــــــر الإجابة | العلامة | | | مجزأة | المجموع | |  | **التمرين الأول:( نقاط)**  **تعيين طبيعة كل من الأعداد التالية:**  **،  ،  ، .**  **نستعمل جدول**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **ℝ** | **ℚ** | **ⅅ** | **ℤ** | **ℕ** | **التبسيط** | |  |  |  |  | **×** |  |  | |  | **×** |  |  |  |  |  | |  |  |  | **×** |  |  |  | |  |  |  |  |  | **×** | **2** |        * **هل  عدد عشري؟ تبرير الإجابة.**   **أولا نختزل الكسر:**  **نستعمل التحليل إلى جداء عوامل أولية لإختزال هذا الكسر**  **نحلل كلا من 154 و 280:**  **2  154 2 280**  **7 77 2 140**  **11 11 2 70**  **1 5 35**  **7 7**  **1**  **إذن:  إذن:**  **وبالتالي نجد**  **لأنه مبسط ومقامه من الشكل:**  **التمرين الثاني: ( نقاط)**  **(1)حساب.**  **نحلل 1470و675 إلى جداء عوامل أولية ونأخذ العوامل المشتركة فقط بأصغر أس**  **3  675 2 1470**  **3 225 3 735**  **3 75 5 245 5 25 7 49**  **5 5 7 7**  **1 1**  **إذن:  إذن:**  **وبالتالي:**  **(2)حساب.**  **نحلل 45و32 إلى جداء عوامل أولية ونأخذ العوامل المشتركة بأكبر أس وغير المشتركة**  **2  32 3 45**  **2 16 3 15**  **2 8 5 5 2 4 1**  **2 2**  **1**  **إذن:  إذن:**  **وبالتالي:**  **هل العدد 401 أولي؟تبرير الإجابة.**  **نختبر أولية 401**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **هل يقبل العدد 401 القسمة على ...** | **2** | **3** | **5** | **7** | **11** | **13** | **17** | **19** | **23** | | **الإجابة** | **لا** | **لا** | **لا** | **لا** | **لا** | **لا** | **لا** | **لا** | **لا** | | **حاصل القسمة** | **200** | **133** | **80** | **57** | **36** | **30** | **23** | **21** | **17** |   **بمأن حاصل القسمة (17) أصغر من القاسم (23) أي:**  **والعدد 401 لا يقبل القسمة على 23**  **فإن العدد 401 عدد أولي.**  **التمرين الثالث:**  **لدينا:**      **(1)حساب و .**  **أولا نحسب  و**  **لدينا:  ومنه**    **ولدينا:  ومنه**    **وبالتالي:**      **إذن:**  **حساب ab:**            **إذن:**  **(2)استنتاج  و .**  **نستعمل المتطابقات الشهيرة نجد**    **بتعويض كل من و نجد.**    **ولدينا كذالك:**    **بتعويض كل من و نجد.**    **(3)استنتاج و .**  **بمأن a و b موجبين و  فإن موجب وموجب**  **وبالتالي بإدخال الجذر على الطرفين نجد:**  **أي:**  **وبالتالي بإدخال الجذر على الطرفين نجد:**  **أي:**  **شكرا.** |  |  | | |