|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الواجب المنزلي الأول**  **المؤسسة: مصطفى غازي المستوى: ثانية متوسط**  **السنة الدراسية: 2017 / 2018** |  | **الواجب المنزلي الأول**  **المؤسسة: مصطفى غازي المستوى: ثانية متوسط**  **السنة الدراسية: 2017 / 2018** |
| **التمرين الأول:**   1. أحسب بتمعن السلاسل التالية: 2. أحسب السلسلة التالية بطريقتين مختلفتين مع شرح الطريقة التي اتبعتها 3. لاحظ السلسلة التالية التي حذفت منها علامات ×.  * *ما هو سبب حذف هذه العلامات؟* * *أنقل العبارة التالية ثم ضع العلامات المحذوفة.*   **التمرين الثاني:**   1. أشرح لماذا ؟ 2. أنجز القسمة العشرية للعدد 640 على 14 3. ما هو حاصل 0,14÷6,4؟ 4. أعط القيم المقربة الى الوحدة ثم الى (0,01) بالزيادة و بالنقصان ثم استنتج حصرا للحاصل في كلتا الحالتين.   **التمرين الثالث:**  **أ/ الجزء الأول:**   1. أنقل الشكل المجاور على ورقة بيضاء      1. *باستعمال المدور أرسم المستقيم (H) الذي يشمل النقطة P و يعامد المستقيم (d).* 2. *أرسم المستقيم (G) الذي يشمل النقطة P و يوازي المستقيم (d).* 3. *ماهي وضعية المستقيمين (H) و (G)؟ برر إجابتك.*   ***ب/ الجزء الثاني:***     1. أنقل الشكل المجاور على ورقة بيضاء 2. عين النقطة A’ نظيرة النقطة A بالنسبة الى المستقيم (BC). 3. بين أن [BC) هو منصف للزاوية ؟   إذا علمت أن AB=6cm و AC=3cm   1. ماهي مساحة الرباعي ABA’C؟   **بالتوفيق** |  | **التمرين الأول:**   1. أحسب بتمعن السلاسل التالية: 2. أحسب السلسلة التالية بطريقتين مختلفتين مع شرح الطريقة التي اتبعتها 3. لاحظ السلسلة التالية التي حذفت منها علامات ×.  * *ما هو سبب حذف هذه العلامات؟* * *أنقل العبارة التالية ثم ضع العلامات المحذوفة.*   **التمرين الثاني:**   1. أشرح لماذا ؟ 2. أنجز القسمة العشرية للعدد 640 على 14 3. ما هو حاصل 0,14÷6,4؟ 4. أعط القيم المقربة الى الوحدة ثم الى (0,01) بالزيادة و بالنقصان ثم استنتج حصرا للحاصل في كلتا الحالتين.   **التمرين الثالث:**  **أ/ الجزء الأول:**   1. أنقل الشكل المجاور على ورقة بيضاء      1. *باستعمال المدور أرسم المستقيم (H) الذي يشمل النقطة P و يعامد المستقيم (d).* 2. *أرسم المستقيم (G) الذي يشمل النقطة P و يوازي المستقيم (d).* 3. *ماهي وضعية المستقيمين (H) و (G)؟ برر إجابتك.*   ***ب/ الجزء الثاني:***     1. أنقل الشكل المجاور على ورقة بيضاء 2. عين النقطة A’ نظيرة النقطة A بالنسبة الى المستقيم (BC). 3. بين أن [BC) هو منصف للزاوية ؟   إذا علمت أن AB=6cm و AC=3cm   1. ماهي مساحة الرباعي ABA’C؟   **بالتوفيق** |