|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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:

$$A=39-13+7$$$$B=\left(70-69,5\right)×\left[20-\left(15-5\right)\right]$$$$C=23,7+0,3×7,8÷0,6-7,6$$1. أحسب السلسلة التالية بطريقتين مختلفتين مع شرح الطريقة التي اتبعتها

$$K=11\left(14+6\right)-5\left(10-3,6\right)$$1. لاحظ السلسلة التالية التي حذفت منها علامات ×.

$$W=aπ\left(10-7\right)-\left(3b+2\right)\left(12-3,9\right)$$* *ما هو سبب حذف هذه العلامات؟*
* *أنقل العبارة التالية ثم ضع العلامات المحذوفة.*

**التمرين الثاني:** 1. أشرح لماذا $\frac{6,4}{0,14}=\frac{640}{14}$؟
2. أنجز القسمة العشرية للعدد 640 على 14
3. ما هو حاصل 0,14÷6,4؟
4. أعط القيم المقربة الى الوحدة ثم الى $\frac{1}{100}$(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 $\hat{BA^{'}}$؟

إذا علمت أن AB=6cm و AC=3cm1. ماهي مساحة الرباعي ABA’C؟

**بالتوفيق** |  | **التمرين الأول:** 1. أحسب بتمعن السلاسل التالية:

$$A=39-13+7$$$$B=\left(70-69,5\right)×\left[20-\left(15-5\right)\right]$$$$C=23,7+0,3×7,8÷0,6-7,6$$1. أحسب السلسلة التالية بطريقتين مختلفتين مع شرح الطريقة التي اتبعتها

$$K=11\left(14+6\right)-5\left(10-3,6\right)$$1. لاحظ السلسلة التالية التي حذفت منها علامات ×.

$$W=aπ\left(10-7\right)-\left(3b+2\right)\left(12-3,9\right)$$* *ما هو سبب حذف هذه العلامات؟*
* *أنقل العبارة التالية ثم ضع العلامات المحذوفة.*

**التمرين الثاني:** 1. أشرح لماذا $\frac{6,4}{0,14}=\frac{640}{14}$؟
2. أنجز القسمة العشرية للعدد 640 على 14
3. ما هو حاصل 0,14÷6,4؟
4. أعط القيم المقربة الى الوحدة ثم الى $\frac{1}{100}$(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 $\hat{AA^{'}}$؟

إذا علمت أن AB=6cm و AC=3cm1. ماهي مساحة الرباعي ABA’C؟

**بالتوفيق** |