المؤسسة: ................................. المستوى: ثالثة متوسط

الفرض الثاني من الفصل الثاني

**الاسم**: ................................... **اللقب**: ................................. **القسم**: ............................

الـــــــــــــــــــرياضيـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــات



**التمرين الأول**

ضع العلامة (ص) أمام الإجابة الصحيحة والعلامة (خ) أمام الإجابة الخاطئة مع تصحيح الخطأ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الإجابـــــــــة | ص/ خ | تصحيح الخطأ |
| $$\frac{-2}{5}+\frac{-3}{10}=\frac{-5}{10}$$ |  |  |
| $\frac{27}{49}$**=**$\frac{3^{5}×7^{2}}{3^{2}×7^{4}}$ |  |  |
| **1-7=** $\frac{7^{4}}{7^{5}}$ |  |  |
| **1=105×0.00001** |  |  |
| **الكتابة العلمية للعدد 3-10×7089****هي 101×7.089** |  |  |
| **رتبة قدر العدد 4623.5** **هي 103×4** |  |  |

**التمرين الثاني**

ABCD مستطيل، E منتصف [AB]، F منتصف [AD]

**E**

**Aa**

**B**

AB=4cm، AD=3cm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الإجابــــــــة | ص/خ | تصحيح الخطأ |
| **EF=3.5cm** |  |  |
| **BD=25cm** |  | **F** |
| **Cm** $\sqrt{13}$ **=EC** |  |  |
| **Cm** $\sqrt{18.25}$ **=EC** |  |  |
| **المثلث EFC قائم في E** |  |  |
| **Cos** $\hat{AEF}$**=0.6** |  |  |
| **Cos** $\hat{ABD}$**=0.6** |  |  |
| **Cos** $\hat{AEF}$**=COS** $\hat{ABD}$ |  | **C****D** |