**سلسلة تمارين للتحضير للفرض الأول: للفترة الثانية للسنة الثالثة متوسط**

**التمرين الأول : 3,5 نقاط**

1. **أكتب الاعداد الآتية على شكل** $10^{n}$ **:** $A=1000 ; B=0.001 ; C=\frac{1}{10^{-3}}$
2. **اكتب العدد الآتية كتابة عشرية :** $D= 10^{6} ; B=10^{-5} ; E=2.018×10^{3}$

**التمرين الثاني : 03 نقاط**

1. **بسط العبارات الآتية :** $F= 10^{6} ×10^{-6} ; G=(10^{2})^{3} $
2. **بسط ثم أحسب ناتج العدد الطبيعي** $N$ **:** $N=\frac{2^{4}×4^{5}}{4^{2}×2^{2}}$

**التمرين الثالث: 3,5 نقاط**

1. **اكتب العددين الآتيين كتابة علمية :**

$$A=20,17×10^{-1} ; B=0,2018×10^{3}$$

1. **عين رتبة قدر للعددين و احصرهما بين قوتيين متتاليتين للعدد 10 .**

**التمرين الرابع: 05 نقاط**

**أجب بصحيح أو خاطئ مع تصحيح الخطأ ان وجد**

1. **منصف الزاوية هو مستقيم يقسم الزاوية الى زاويتين متقايستين .**
2. **نقطة تقاطع المنتصفات هي هي مركز ثقل المثلث .**
3. **المسافة بين نقطة و مستقيم هي أكبر مسافة بينها وبينه**

**التمرين الخامس: 05 نقاط**

$ABC$ **مثلث حيث**$ AB=5cm ; AC=4,5 cm ; BC=3,5 cm :$ **-1 بين أنه يمكن انشاء المثلث** $ABC $ **-2 انشأ الدائرة** $(c)$ **المحيطة بالمثلث** $ABC$

**الأستاذ : بن عمارة محمد أمير2018**