**المستوى:** 1 ج م ع تك **الموضوع:** تقويم تشخيصي **المدة:** ساعتان

التمرين الأول:

***عين الجواب الصحيح (أو الأجوبة الصحيحة) من بين الأجوبة المقترحة***

1. **ينتمي إلى: ج1: ℕ ج2: ℤ ج3: 𝔻 ج4: ℚ ج5: ℝ**
2. **من بين الأعداد التالية، العدد الطبيعي هو: ج1: ج2: ج3:**
3. **من بين الأعداد الناطقة التالية، العدد غير العشري هو: ج1: 6×10 – 4 ج2: ج3:**
4. **من بين الأعداد التالية، العدد الأولي هو: ج1: 183 ج2: 121 ج3: 259**
5. **التحليل المناسب للعدد 6270 هو :**

**ج1: 2×5×11×57 ج2: 22×5×313 ج3: 2×3×5×11×19 ج4: 2×3×5×209**

1. **العدد 13+23+33+43+53 يساوي: ج1: 153 ج2: 165 ج3: (1+2+3+4+5)3**

التمرين الثاني:

1. **A و B عددان حقيقيان حيث:**  ، **.**
2. **أكتب العدد A على الشكل حيث a عدد طبيعي.**
3. **أكنب العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق.**
4. **بين ان العدد هو عدد طبيعي.**
5. **لتكن العبارة P حيث:**
6. **أنشر و بسط العبارة P .**
7. **حلل العبارة P الى جداء عاملين من الدرجة الاولى.**
8. **حل المعادلة P=0.**

التمرين الثالث:

**أجب صح أو خطأ على ما يلي:**

1. **للشعاعين المتعاكسين أو المتساويين نفس الطويلة.**
2. **للشعاعين و نفس الاتجاه.**
3. **الشّعاع معدوم.**
4. **الشّعاع غير معدوم.**
5. **A ، B ، C ثلاث نقط لدينا:**
6. **إذا كان فإنّ**
7. **A ، B ، C ، D ليست في استقامية. إذا كان AB + CD = 0 فإنّ الرّباعي ABCD متوازي أضلاع.**
8. **النّقطة M تنتمي إلى [AB] معناه**