الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية مديرية التربية لولاية معسكر

متوسطة الشهيد بن زرام محمد - خلوية السنة الدراسية: 2023-2024

الفئة المستهدفة: السنة الثالثة متوسط. المدة: ساعة واحدة.

**الوقفة التقويمية للثلاثي الأخير في مادة الرياضيات**

**التمرين الأول:**

1- x عدد ناطق يحقق المتباينة

أعط حصرا للعدد:

2- أكمل كل جملة مما يلي حيث عدد ناطق:

- إذا كان فإن

- إذا كان فإن

- إذا كان فإن

- إذا كان فإن

**التمرين الثاني:**

عمر شيماء 13 سنوات وعمر جدتها 60 سنة.

- بعد كم سنة يصبح عمر الجدة ضعف عمر شيماء؟) وضح مراحل الحساب(

**التمرين الثالث:**

ABCD معين طول ضلعه 3cm حيث و I نقطة تقاطع قطراه و .

1- انشىء الشكل بدقة.

2- انشىء I' صورة I بالانسحاب الذي يحول النقطة D إلى A.

3- انشىء B' صورة B بالانسحاب الذي يحول النقطة D إلى A.

4- ما نوع الرباعي IDAI'؟

5- ما نوع المثلث ABB'؟

**بالتوفيق**