**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية مديرية التربية لولاية الوادي**

**متوسطة الشهيد نيد الطاهر – الوادي - المستوى: رابعة متوسط**

**الموسم الدراسي : 2020/2021 المدة :45 دقيقة**

**الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات**

**التمرين الأول: ( 04نقــاط)**

1. احسب العدد  حيث : =  .
2. اكتب  على شكل نسبة مقامها عدد ناطق .

**التمرين الثاني : (06 نقــاط)**

الشكل المقابل غير مرسوم بأبعاده الحقيقية )وحدة الطول هي السنتيميتر ((cm) حيث :

متوازي أضلاع و .

**5**

**12**

E

B

A

C

D

**8.8**

**7.5**

**8**

* احسب الطول ؟

M

**الوضعية الإدماجية : (10نقــاط)**

1. احسب 
2. اكتب الكسر  على شكل كسر غير قابل للاختزال .

وزعت جمعية خيرية 6363 كراسا من نفس النوع و 3636 قلما من نفس النوع .

أراد رئيس الجمعية أن يضعها كلها في مجموعات متماثلة بحيث يضع في كل مجموعة نفس العدد من الكراريس

نفس العدد من الأقلام .

1. ماهو أكبر عدد من المجموعات التي يمكن تشكيلها .
2. ما هو عدد الكراريس والأقلام في كل مجموعة .

**بالتوفيق للجميع**