الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية الوادي **وزارة التربية الوطنية**

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

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

الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (04 نقــاط)

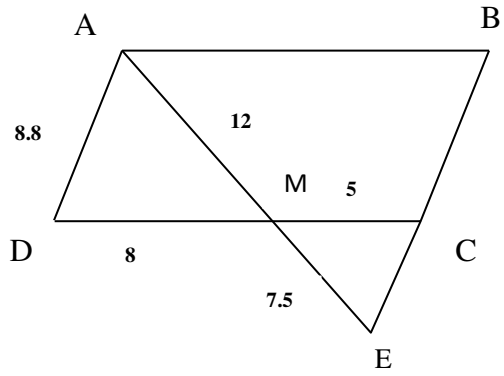
1) احسب العدد x حيث : $\frac{x}{\sqrt{8}} = \frac{\sqrt{2}}{x}$.

2) اكتب $\frac{4}{\sqrt{8}}$ على شكل نسبة مقامها عدد ناطق .

التمرين الثاني : (06 نقــاط)

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

$ABCD$ متوازي أضلاع و $E \in (BC)$.



- احسب الطول EC ؟

الوضعية الإدماجية : (10نقــاط)

1) احسب $PGCD(6363,3636)$

2) اكتب الكسر $\frac{3636}{6363}$ 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 .

أ- ماهو أكبر عدد من المجموعات التي يمكن تشكيلها .

ب- ما هو عدد الكراريس والأقلام في كل مجموعة .

بالتوفيق للجميع