

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية  
المستوى: رابعة متوسط  
المدة: 45 دقيقة

مديرية التربية لولاية الوادي  
متوسطة الشهيد نيد الطاهر – الوادي -  
الموسم الدراسي: 2021/2020

## الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

### التمرين الأول: (04 نقاط)

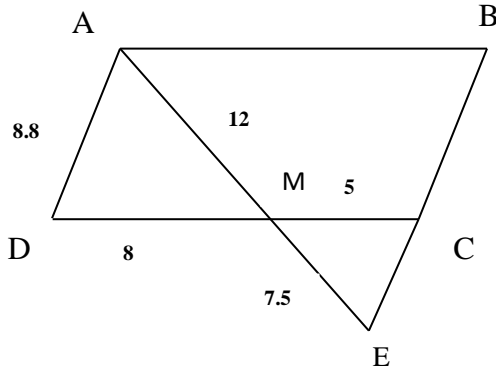
(1) احسب العدد  $x$  حيث :  $\frac{x}{\sqrt{8}} = \frac{\sqrt{2}}{x}$

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

### التمرين الثاني : (06 نقاط)

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

$ABCD$  متوازي أضلاع و  $E \in (BC)$ .



• احسب الطول  $EC$  ؟

### الوضعية الإدماجية : (10نقاط)

(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 الكراسيس

نفس العدد من الأقلام .

أ- ماهو أكبر عدد من المجموعات التي يمكن تشكيلها .

ب- ما هو عدد الكراسيس والأقلام في كل مجموعة .

بالتوفيق للجميع

