

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 : $\frac{x}{\sqrt{8}} = \frac{\sqrt{2}}{x}$

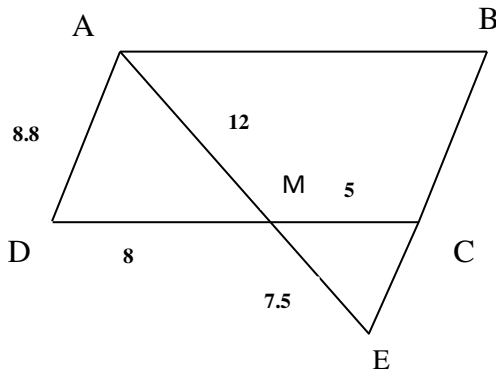
(2) اكتب $\frac{4}{\sqrt{8}}$ على شكل نسبة مقامها عدد ناطق .

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