

الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (04 نقاط)

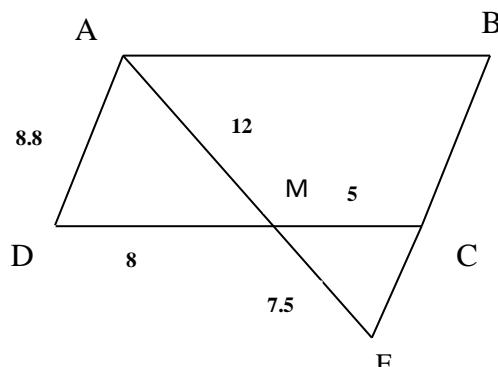
$$\cdot \frac{x}{\sqrt{8}} = \frac{\sqrt{2}}{x} \quad 1) \text{ احسب العدد } x \text{ حيث:}$$

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

التمرين الثاني: (06 نقاط)

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

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



• احسب الطول $? EC$

الوضعية الإدماجية: (10 نقاط)

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 متتمالة بحيث يضع في كل مجموعة نفس العدد من الكراريس نفس العدد من الأقلام.

أ- ما هو أكبر عدد من المجموعات التي يمكن تشكيلها.

ب- ما هو عدد الكراريس والأقلام في كل مجموعة.

