ركا و المواوفق المسلع ABCD ثم الإرتفاع [AH] الصادر من A و المواوفق المسلع [CD] و Aالإرتفاع [CK]

2) بين أن الرباعي AHCK مستطيل

3) عين على (AB) النقطة E بحيث AE=AB لا تنتمى إلى (AB) . بين أن AEDC متوازي

4) عين النقطة F بحيث Aمنتصف [FH] . بين أن EFBH معين .

عها في ثلاجة $\frac{4}{5}$ يزيد الماء خمسي حجمه عند تجمده . نضع قارورة معبأة بالماء في مستوى

أكتب في شكل عدد كسري:

الحجم المضاف إلى القاورة

الحجم الجديد للقاورة

هل تنفجر القارورة ؟ علل جوابك .

$$E = \frac{9}{7} - \frac{5}{21} + 2 \times \left(\frac{7}{3} - \frac{4}{7}\right) \qquad D = \frac{5}{\frac{3}{12}} \qquad C = \frac{\frac{5}{12}}{\frac{21}{24}} \qquad B = \frac{\frac{7}{6}}{\frac{21}{24}} \qquad A = \frac{25}{4} \times 3.4 \times \frac{12}{17} \times \frac{12}{17} \times \frac{12}{17} = \frac{12}{12} = \frac{12}{12$$

$$D = \frac{5}{\frac{3}{12}} \quad C = \frac{\frac{5}{12}}{27}$$

$$B = \frac{\frac{7}{6}}{\frac{21}{24}}$$

$$A = \frac{25}{4} \times 3.4 \times \frac{12}{17} \times 3$$

$$A = \frac{\frac{5}{2} - \frac{2}{3}}{\frac{5}{6}}$$

$$B = \frac{\frac{7}{4} + \frac{3}{2}}{\frac{13}{5} - \frac{1}{2}}$$

$$A = \frac{\frac{5}{2} - \frac{2}{3}}{\frac{5}{6}} \qquad B = \frac{\frac{7}{4} + \frac{3}{2}}{\frac{13}{5} - \frac{1}{2}} \qquad C = \frac{\frac{5}{3} \times \frac{6}{7} - 4}{\frac{7}{3} - \left(\frac{5}{3} - \frac{1}{2}\right)}$$

$$N = \frac{4}{7} \times (\frac{7}{5} + \frac{1}{4})$$

$$M = \frac{4}{11} \times 5 - \frac{4}{7} \times \frac{4}{11} \times \frac{$$

أرسم مثلثا BCD متقايس الأضلاع و I منتصف [CD] . عين النقطة A بحيث تكون I منتصف [AB]

أ) ما هي طبيعة الرباعي ACBD ؟ علل جوابك

استنتج قيس كل من الزاويتسن ABC و ACB ؟

) أ) ابن النقطة F بحيث يكون AFCB متوازي أضلاع

ب) بین أن A منتصف [DF]

ج) بين أن FCD مثلث قائم الزاوية في C