

الأولى بكالوريا	الكتلة،الحجم،الضغط و كمية المادة	كيمياء تمارين 02
-----------------	----------------------------------	------------------

التمرين 08

لدينا حجما $v=100\text{mL}$ من محلول مائي للإيثانول $C_2H_6O_{(aq)}$ تركيزه $C=2.10^{-1}\text{mol.L}^{-1}$

1- أحسب كمية مادة الإيثانول في هذه العينة.

2- أحسب الكتلة المولية الجزيئية للإيثانول.

3- ما هي كتلة الإيثانول المذابة للحصول على هذا المحلول.

$$M(\text{H})=1\text{g.mol}^{-1} \quad M(\text{O})=16 \text{g.mol}^{-1} \quad M(\text{C})=12 \text{g.mol}^{-1}$$