أولا: لدينا (AB) و(DC) مستقيمان متوازيان و (AD) و (BC) ايضا متوازيان. نعلم أن في متوازي الطاع كل ضلعين متقابلين حاملاهما متوازيان و منه ABCD متوازي أضلاع و بما أن في متوازي الطاع كل ضلعين متقابلين متقابلتين متقايستان فإن ADC=∠ABC=76° كلاضلاع كل زاويتين متقابلين المستقيم (FG) قاطع لهما و منه كل زاويتين متماثلين ثانيا: لدينا (AB) و(DC) مستقيمان متوازيان المستقيم (FG) قاطع لهما و منه كل زاويتين متماثلين متقايستان و منه °460 كل (BC) مستقيمان متوازيان المستقيم (GFA=∠C=146° و منه عنه كل زاويتين المتكاملتين °180 و منه كل (AFE=180° - AFE=180° - AFE=180° - AFE=34° كلافياس زوايا مثلث هو °180° كلافيا و منه في المثلث هو °180° كلافيا و كلافيا و

## **MATH LEAGUE 3RD WEEK SOLUTIONS**

X=180°-34°-76° X=70°

نعلم أن مجموع قيس الزاويتين الحادتين في مثلث قائم هو °90 نعلم أن كل زاويتين متقابلتين بالرأس متقايستان

3-

X=50°

و منه :