

# الفرض الأول من الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول. (04 نقاط)

$$A = \frac{7 \times 10^{-12} \times 6 \times 10^3}{21 \times 10^{-4}}$$

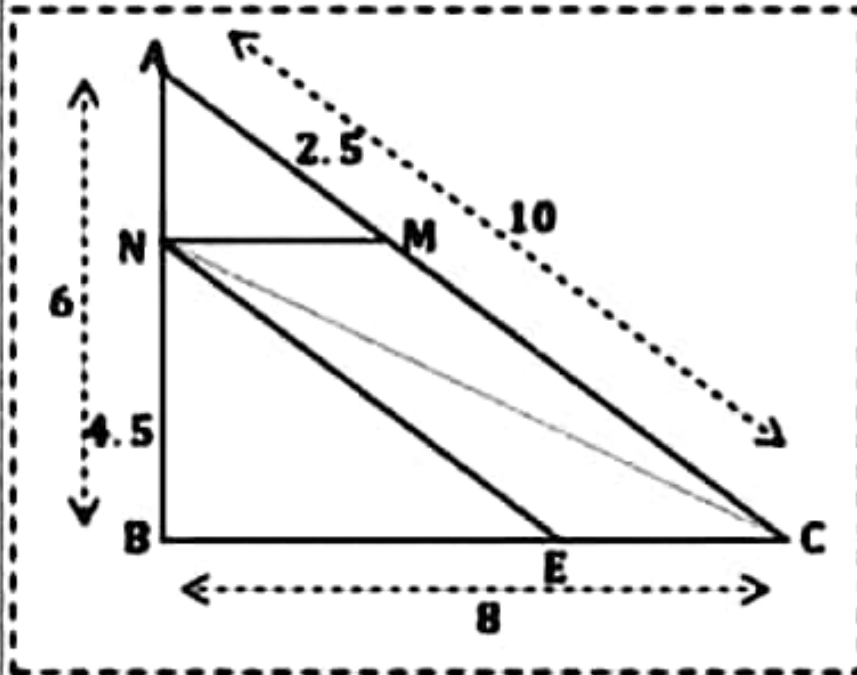
$$B = \frac{1}{3} + \frac{14}{3} \div \frac{35}{12}$$

- 1- احسب A واكتب الناتج على شكل كسرة علمية .
- 2- اكتب العدد B على شكل كسر غير قابل للاختزال .

التمرين الثاني. (08 نقاط)

- 1) احسب القسمة المشتركة الأكبر للعددين 312 و 276 .
- 2) احسب ما يلي  $\frac{276}{312} - \frac{7}{26}$  و اكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال .
- 3) يمتلك محمد 276 كربة حمراء و 312 كربة سوداء . يريد أن يضعها في أكياس متعلقة من حيث عدد الكرات الحمراء و السوداء ويسعمل كل الكرات الحمراء و السوداء .  
(a) ما هو أكبر عدد ممكن من الأكياس ؟  
(b) ما هو عدد الكرات السوداء في الكيس الواحد ؟  
(c) ما هو عدد الكرات الحمراء في الكيس الواحد ؟

التمرين الثالث. (08 نقاط)



• لاحظ الشكل المقابل جيدا حيث :

وحدة الطول هي السنتيمتر (cm)

1. أثبت أن المثلث ABC قائم .
2. احسب الطول CN (القيمة المضبوطة) .
3. بين أن (BC) // (MN) .
4. إذا علمت أن (AC) // (EN) فاحسب الطول BE .

التفاح من لا يستطيع تناوله ويترك في جيبه