

## الفرض الأول من الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول، (04 نقاط)

$$A = \frac{7 \times 10^{-12} \times 6 \times 10^5}{21 \times 10^{-4}}$$

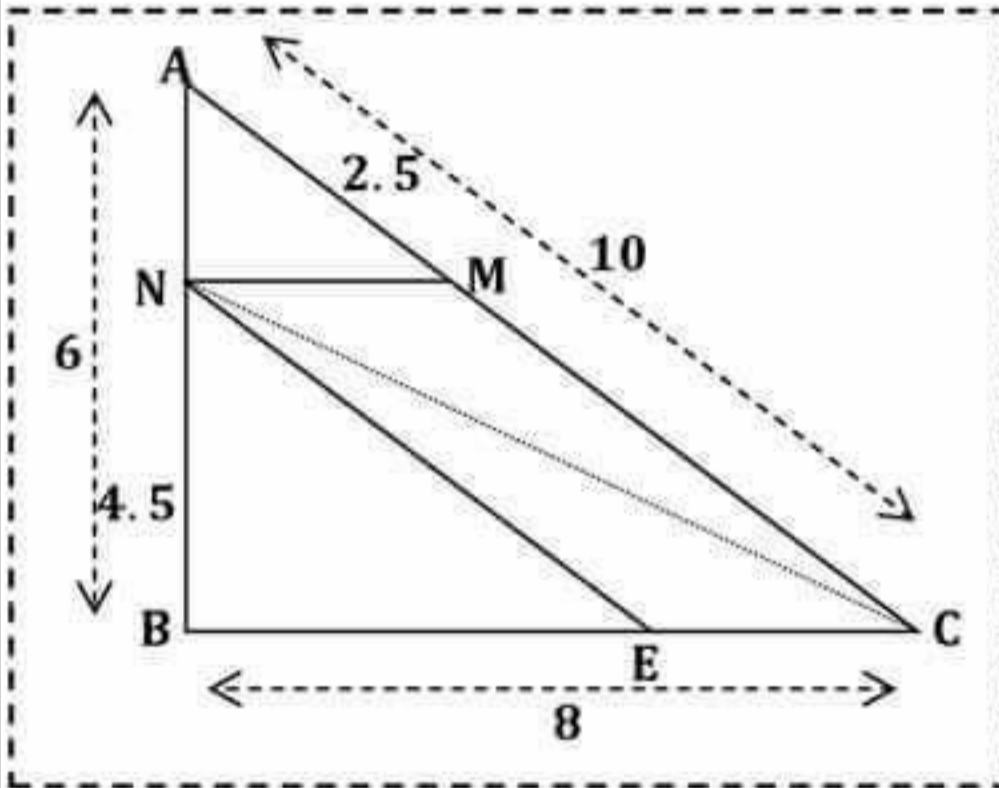
$$B = \frac{1}{3} + \frac{14}{3} \div \frac{35}{12}$$

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

التمرين الثاني، (08 نقاط)

- 1) أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 312 و 276 .
- 2) أحسب ما يلي  $\frac{276}{312} - \frac{7}{26}$  و اكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال .
- 3) يملك محمد 276 كرية حمراء و 312 كرية سوداء . يريد أن يضعها في أكياس متماثلة من حيث عدد الكريات الحمراء و السوداء ويستعمل كل الكريات الحمراء و السوداء .  
(a) ما هو أكبر عدد ممكن من الأكياس ؟  
(b) ما هو عدد الكريات السوداء في الكيس الواحد ؟  
(c) ما هو عدد الكريات 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 .