

السؤال الأول : ضع إشارة صح أو خطأ :

- ① العدد  $\sqrt{300}$  نسبي .
- ②  $\sqrt{5} - \sqrt{3}$  يساوي  $\sqrt{2}$
- ③ إذا كان  $BB'$  متوسط في المثلث  $ABC$  ومركز ثقله  $O$  فإن  $OB' = \frac{1}{3} BB'$
- ④ إذا كان  $\frac{x}{Y} = \frac{5}{7}$  فإن  $x = 5$  و  $Y = 7$

السؤال الثاني :

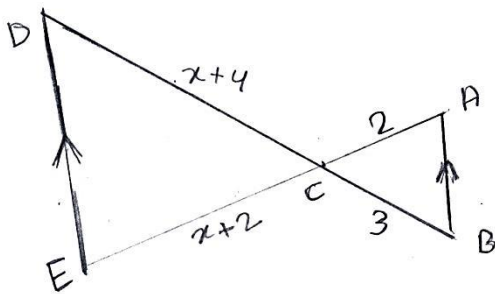
- ① إذا كانت بواقي قسمة العدد الطبيعي  $x$  على الأعداد 55 و 45 و 65 هي الترتيب 50 و 40 و 60 أوجد أصغر قيمة للعدد  $x$
- ② الأعداد  $x, y, z, z$  ( طبيعية مرتبة تصاعدياً ) متوسطها الحسابي ( 5 ) ووسيطها ( 6 ) ومنوالها 7 فما هي .
- ③ أوجد عددين موجبين فرقهما 16 ونسبتهما  $\frac{3}{5}$

السؤال الثالث :

- ① برهني صحة المبرهنة :
- إذا كان  $(AN)$  منصفاً داخلياً للزاوية  $A$  في المثلث  $ABC$  وكانت  $N$  نقطة تقاطعه مع الضلع  $BC$  فإن  $\frac{NB}{NC} = \frac{AB}{AC}$
- ② أوجد ناتج ما يلي بأبط صورة :

$$\textcircled{1} \frac{4 + \frac{1}{5}}{5 - \frac{1}{2}} \div \frac{2 - \frac{1}{3}}{2 + \frac{1}{2}} =$$

$$\textcircled{2} \left| -\pi - 4 \right| - \left| 4 - \pi \right| =$$



السؤال الرابع :

- ① تأملي الشكل المجاور ثم احسبي  $x$

② في الشكل المجاور لدينا :

$ABC$  مثلث فيه  $(AN)$  منصف داخلي للزاوية  $A$  حيث :

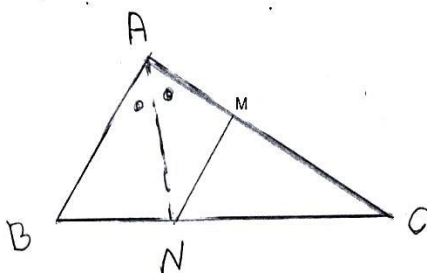
$$AB=2 \text{ و } BC=4 \text{ و } AC=3$$

$$AM = \frac{6}{5}$$

والمطلوب :

① احسبي  $NB$  و  $NC$

② برهني أن  $(MN) \parallel (AB)$



...انتهت الاسئلة ...