

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 :

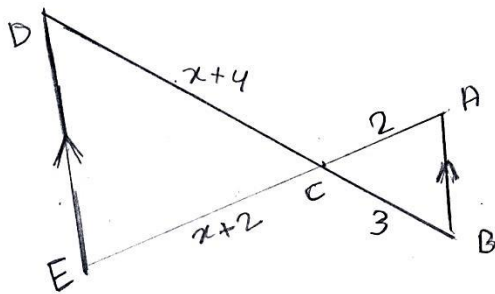
- ① إذا كانت بواقي قسمة العدد الطبيعي x على الأعداد 55 و 45 و 65 هي الترتيب 50 و 40 و 60 أوجد أصغر قيمة للعدد x
- ② الأعداد x, y, z, z (طبيعية مرتبة تصاعدياً) متوسطها الحسابي (5) ووسيطها (6) ومنوالها 7 فما هي .
- ③ أوجد عددين موجبين فرقهما 16 ونسبتهما $\frac{3}{5}$

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 :

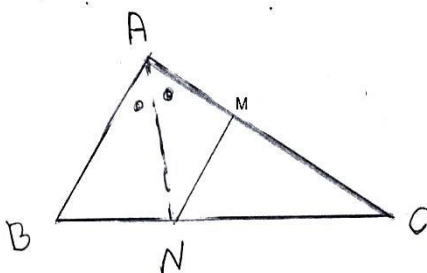
$$AB=2 \text{ و } BC=4 \text{ و } AC=3$$

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

والمطلوب :

① احسبي NB و NC

② برهني أن $(MN) \parallel (AB)$



...انتهت الاسئلة ...