التمرين الأول :

➤ اتمم الحصر الآتي بعددين طبيعيين متتاليين :

$\bullet \times 13 < 58 < \bullet \times 13$

➤ استنتج حاصل و باقي القسمة الإقليدية للعدد 58 على 13 .
(بدون إجراء عملية القسمة)

التمرين الثاني :

➤ انجز ؛ عموديا ؛ القسمة الإقليدية للعدد 4581 على 7 ؛
ثم اكتب المساواة التي تعبر عن هذه القسمة الإقليدية .

➤ هل العدد 4581 يقبل القسمة الإقليدية على 7 ؟ علل .

التمرين الثالث : انقل ثم أتمم :

$\frac{\bullet}{100} + \frac{\bullet}{10} = \frac{56}{100}$ ؛ $3 + \frac{4}{10} = \frac{\bullet\bullet}{10}$ ؛ $\frac{\bullet}{10} = \frac{200}{1000}$

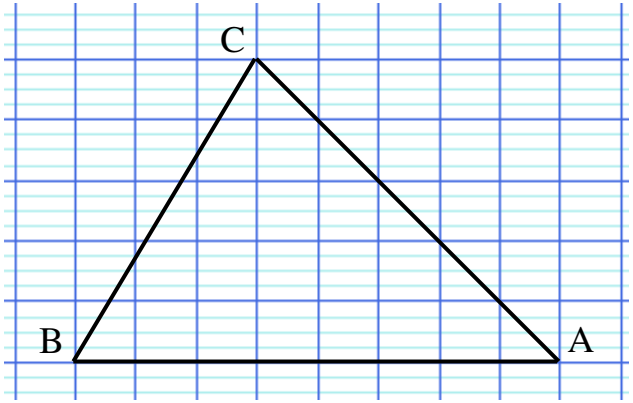
التمرين الرابع :

➤ انشئ المثلث ABC كما في الشكل المرفق .

➤ انشئ المستقيم الذي يشمل C و يعامد (AB) .

➤ انشئ المستقيم الذي يشمل B و يعامد (AC) .

➤ انشئ المستقيم الذي يشمل A و يعامد (BC) .



متوسطة يغمراسن ـ الغزوات أولى متوسط
زمالي عبد الرحمان
﴿ ★ الفرض المحروس رقم 2 في الرّياضيات ★ ﴾

التمرين الأول :

➤ اتمم الحصر الآتي بعددين طبيعيين متتاليين :

$\bullet \times 13 < 58 < \bullet \times 13$

➤ استنتج حاصل و باقي القسمة الإقليدية للعدد 58 على 13 .
(بدون إجراء عملية القسمة)

التمرين الثاني :

➤ انجز ؛ عموديا ؛ القسمة الإقليدية للعدد 4581 على 7 ؛
ثم اكتب المساواة التي تعبر عن هذه القسمة الإقليدية .

➤ هل العدد 4581 يقبل القسمة الإقليدية على 7 ؟ علل .

التمرين الثالث : انقل ثم أتمم :

$\frac{\bullet}{100} + \frac{\bullet}{10} = \frac{56}{100}$ ؛ $3 + \frac{4}{10} = \frac{\bullet\bullet}{10}$ ؛ $\frac{\bullet}{10} = \frac{200}{1000}$

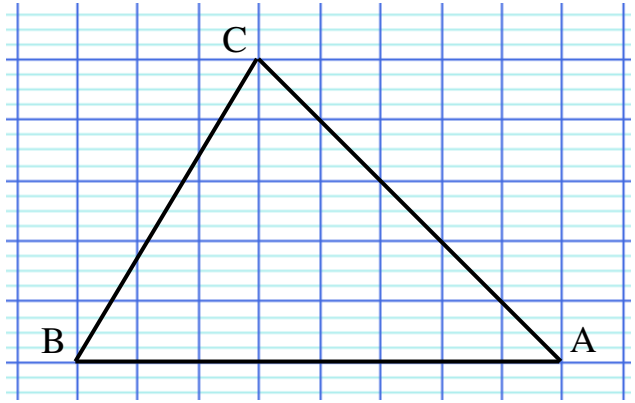
التمرين الرابع :

➤ انشئ المثلث ABC كما في الشكل المرفق .

➤ انشئ المستقيم الذي يشمل C و يعامد (AB) .

➤ انشئ المستقيم الذي يشمل B و يعامد (AC) .

➤ انشئ المستقيم الذي يشمل A و يعامد (BC) .



تصحيح الفرض المحروس رقم 2

التمرين الأول :

➤ اتمام الحصر :

$$13 \times 4 < 58 < 13 \times 5$$

➤ استنتاج حاصل و باقي قسمة 58 على 13 :

نستنتج من الحصر أن حاصل قسمة 58 على 13 هو 4؛

و باقيها هو 6.

$$58 - 13 \times 4 = 58 - 52 = 6$$

التمرين الثاني :

➤ انجاز قسمة 4581 على 7 :

4581	7
42	654
38	
35	
31	
28	
3	

المساواة التي تعبر عن هذه القسمة الإقليدية :

$$4581 = 7 \times 654 + 3$$

➤ قابلية قسمة 4581 على 7 :

العدد 4581 لا يقبل القسمة الإقليدية على 7؛

لأن باقي قسمته على 7 غير معدوم.

التمرين الثالث : انقل ثم أتمم :

$$\frac{200}{1000} = \frac{2}{10} \quad ; \quad 3 + \frac{4}{10} = \frac{34}{10} \quad ; \quad \frac{56}{100} = \frac{5}{10} + \frac{6}{100}$$

التمرين الرابع :