

متوسطة يغمراسن - الغزوات

أولى متوسط

(☆ الفرض المحروس رقم 2 في الرياضيات ☆)

التمرين الأول:

◀ اتم الحصر الآتي بعددين طبيعيين متتاليين:

$$13 \times \cdot < 58 < 13 \times \cdot$$

◀ استنتج حاصل وباقي 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 أتم:

$$\frac{200}{1000} = \frac{\cdot}{10} \quad ; \quad 3 + \frac{4}{10} = \frac{\cdot\cdot}{10} \quad ; \quad \frac{56}{100} = \frac{\cdot}{10} + \frac{\cdot}{100}$$

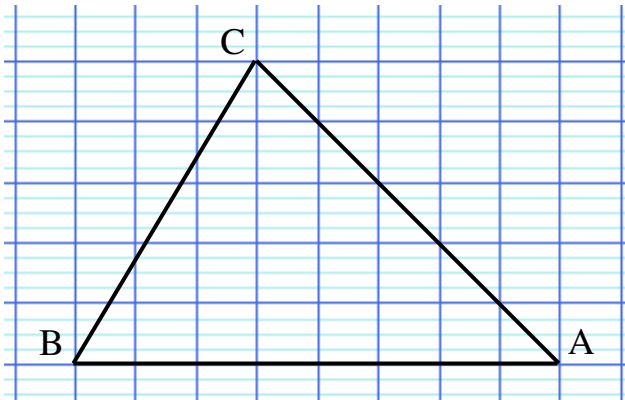
التمرين الرابع:

◀ انشئ المثلث ABC كما في الشكل المرفق.

◀ انشئ المستقيم الذي يشمل C ويعامد (AB).

◀ انشئ المستقيم الذي يشمل B ويعامد (AC).

◀ انشئ المستقيم الذي يشمل A ويعامد (BC).



متوسطة يغمراسن - الغزوات

أولى متوسط

(☆ الفرض المحروس رقم 2 في الرياضيات ☆)

التمرين الأول:

◀ اتم الحصر الآتي بعددين طبيعيين متتاليين:

$$13 \times \cdot < 58 < 13 \times \cdot$$

◀ استنتج حاصل وباقي 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 أتم:

$$\frac{200}{1000} = \frac{\cdot}{10} \quad ; \quad 3 + \frac{4}{10} = \frac{\cdot\cdot}{10} \quad ; \quad \frac{56}{100} = \frac{\cdot}{10} + \frac{\cdot}{100}$$

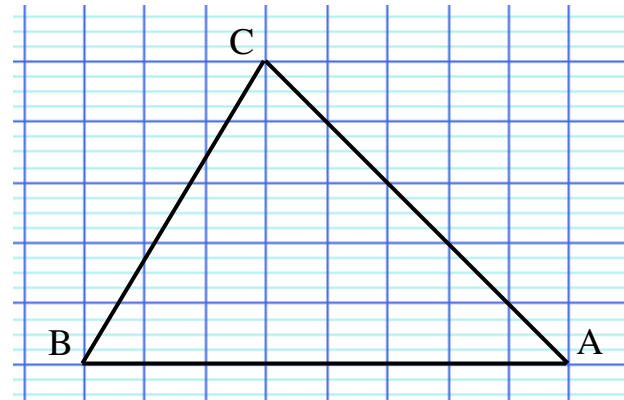
التمرين الرابع:

◀ انشئ المثلث ABC كما في الشكل المرفق.

◀ انشئ المستقيم الذي يشمل C ويعامد (AB).

◀ انشئ المستقيم الذي يشمل B ويعامد (AC).

◀ انشئ المستقيم الذي يشمل A ويعامد (BC).

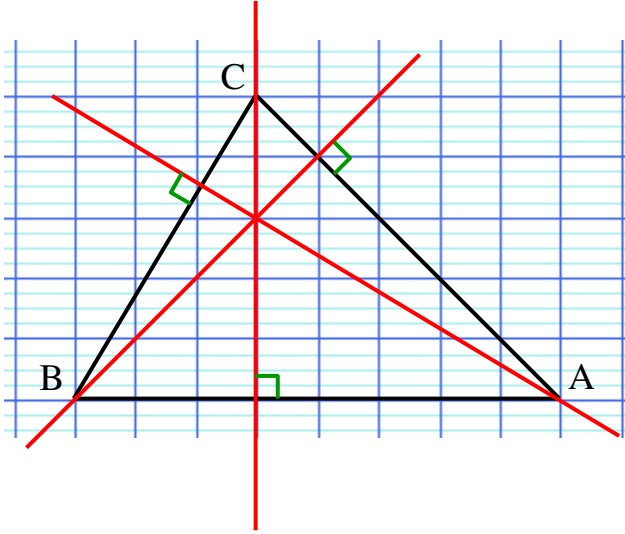


تصحيح الفرض المحروس رقم 2

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:



التمرين الأول:

◀ اتمام الحصر:

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

◀ استنتاج حاصل وباقي قسمة 58 على 13:

نستنتج من الحصر أن حاصل قسمة 58 على 13 هو 4؛
وباقيها هو 6.

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

التمرين الثاني:

◀ انجاز قسمة 4581 على 7:

$$\begin{array}{r} 4581 \\ 42 \\ \hline 38 \\ 35 \\ \hline 31 \\ 28 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \hline 654 \end{array}$$

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.