najah213.com · نجاح 213

متوسطة يغمراسن ـ الغزوات — أولى متوسط

زماني عبد الرحمان

﴿ ★ الفرض المحروس رقم 2 في الرّياضيات ★ ﴾

التمرين الأول :

➤ اتمم الحصر الآتي بعددين طبيعيين متتاليين :

• × 13 < 58 < • × 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 :

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

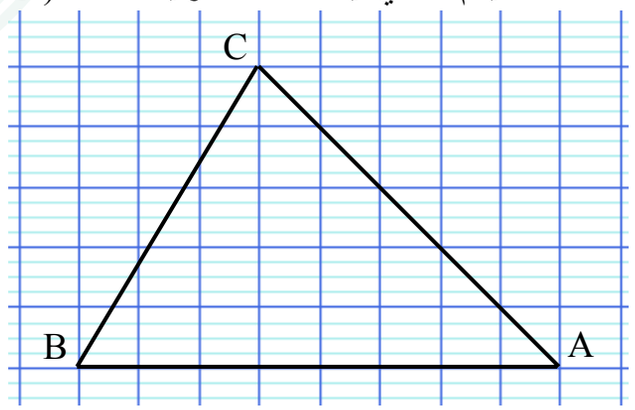
التمرين الرابع :

➤ 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

زماني عبد الرحمان

﴿ ★ الفرض المحروس رقم 2 في الرّياضيات ★ ﴾

التمرين الأول :

➤ اتمم الحصر الآتي بعددين طبيعيين متتاليين :

• × 13 < 58 < • × 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 :

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

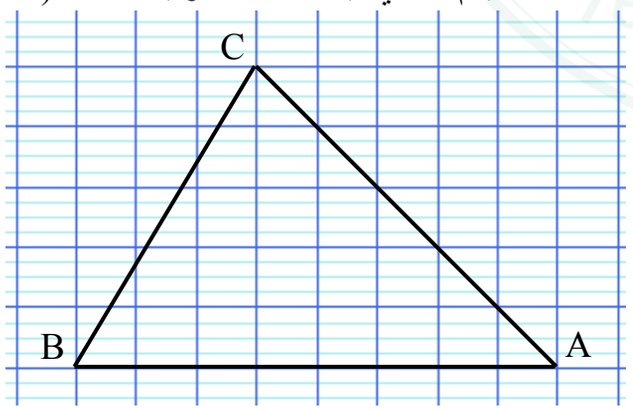
التمرين الرابع :

➤ 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) .



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تصحيح الفرض المحروس رقم 2

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 :

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 :

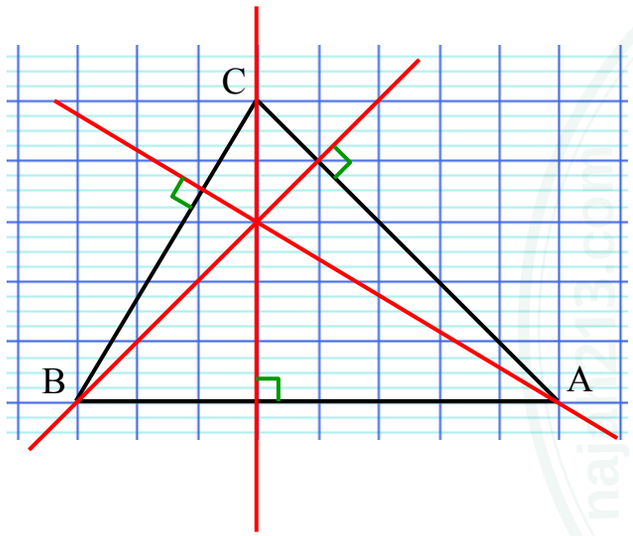
العدد 4581 لا يقبل القسمة الإقليدية على 7؛

لأن باقي قسمته على 7 غير معدوم.

التمرين الثالث : انقل ثم أتمم :

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

التمرين الرابع :



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com