



فرقة مراقبة عدد 6

64

أحسب ما يلي :

$$\begin{aligned} * \frac{7}{5} = \dots\dots\dots * \frac{3}{4} = \dots\dots\dots * \frac{1}{5} = \dots\dots\dots \\ * \frac{5}{6} + \frac{1}{3} = \dots\dots\dots * \frac{1}{\frac{7}{4} + 3} = \dots\dots\dots \\ * \frac{3}{4} + \frac{1}{3} = \dots\dots\dots \end{aligned}$$

تقسيم عمال مبلغا من المال. أخذ الأول ثلاثة أثمان $(\frac{3}{8})$ المبلغ والثاني خمس الباقي وأخذ الثالث باقي المبلغ.

ما هو العدد الكسري الذي يمثل مناب الثاني بالنسبة لكامل المبلغ ؟

تحصل الثالث على مبلغ قدره 28 دينارا. أحسب قيمة المال الذي قسم.

63

نعتبر العبارة H حيث a عدد صحيح طبيعي. $H = 3 \times (2a + 1) + 2 \times (a + 5) + 3$

أنشر ثم اختصر العبارة H :

فكك العبارة H :

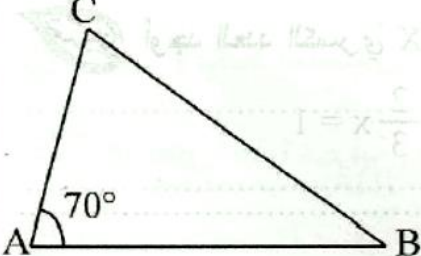
أحسب H دون حساب قيمة a إذا علمت أن : $a + 2 = 10$:

610

ABC مثلث حيث : $AB = 6 \text{ cm}$ و $\hat{BAC} = 70^\circ$ و $AC = 4 \text{ cm}$.

أرسم المستقيم المار من B والموازي لـ (AC) يقطع المستقيم المار من C والموازي لـ (AB) في نقطة H.

* ماهي طبيعة الرباعي ABHC ؟ علل إجابتك.



أحسب محيطه :

أحسب $\hat{CHB}$:

عين E المسقط العمودي لـ C على (AB) ثم بين أن $(CH) \perp (CE)$.

عين F المسقط العمودي لـ B على (CH) ثم بين أن $BC = EF$.

قارن مساحتي المثلثين ABC و CBH :