

دو ۱۳۸۶ و ۲۰۱۵

تفريفة الباقي بولعامل

اولى ثانوى
علما

سالك صا

اذا كان $(ج) = ۲ = ۲ج - ۸ + ۹$ ، له $(ج) = ۷ = ۷ - ۹$
 هـ كلاً عاىي :

$۷ - ۹ = ۲$ (boxed)

(باقي قسمة هـ على هـ) = ۵

۹	۸ -	۲
۴ -	۶	

	۲ -	۳

الباقي ۵

$۹ + (ج)۸ - (ج)۲ =$
 $۹ + ۱۶ - ۴ =$
 $۹ + ۴ =$
 $۱۳ =$

تفريفة لباقي :

باقي قسمة لباقي هـ على كسر هـ (هـ)
 هـ = $۷ - ۹$ باقى هـ (أ)

سالك : هـ باقي قسمة هـ على هـ :

۱	۸ -	۴	۱
۸ -	۸ -	۴	۲

۷ -	۴ -	۴ -	۲

$۷ - ۹ = (ج) = ۲ = ۲ج - ۸ + ۹$
 $۷ - ۹ = (ج) = ۷ = ۷ - ۹$

$۷ - ۹ = (ج) = ۲ = ۲ج - ۸ + ۹$

$۷ - ۹ = ۱ + ۸ + ۲ - ۱۶ =$

باقي القسمة

مثال:

$$ع(ح) = (ح) = ٢ + ٥٧٢ + ٣ - ٥٧٤$$

$$ه(ح) = (ح) = ٢ - ٥٧١$$

جد باقي قسمة ع على ه

مبغز الاقتران هو (ح):

$$٢ - ٥٧١ = ١$$

$$٢ - ٥٧١ = ١$$

$$٢ - ٥٧١ = ١$$

$$ع(ح) = (ح) = ٢ + (١)٢ + (١)٣ - (١)٤$$

$$= ٢ + \frac{1}{2} \times ٢ + \frac{1}{4} \times ٢ - \frac{1}{8} \times ٢$$

$$= ٢ + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} - \frac{1}{8}$$

$$= \frac{16}{8} + \frac{4}{8} + \frac{2}{8} - \frac{1}{8} = \frac{21}{8}$$

$$ع(ح) = (ح) = ٥ - ٥٧٥ - ٦$$

$$ه(ح) = (ح) = ٢ - ٥٧١$$

$$ع(ح) = (ح) = ٥ - (١)٥ - (١)٦ - ٦$$

$$= ٥ - ١ - ٦ - ٦$$

$$= \text{صفر}$$

٤ -	٣	٢
٢	١	٢
٢	٤	٢

مثال جديد:

جد باقي قسمة ع على ه باستخدام

تظرية الباقي:

$$١) ع(٥٧) = (٥٧) = ٣ - ٥٧٣ + ٤$$

$$ه(٥٧) = (٥٧) = ٣ - ٥٧٢$$

$$ع(٣) = (٣) = ٣ - (٣)٣ + (٣)٤$$

$$= ١٣ = ٤ + ١٨ - ٩٧ =$$

$$٢) ع(٥٧) = (٥٧) = ٤ - ٥٧٤ + ٥$$

$$ه(٥٧) = (٥٧) = ٢ - ٥٧١$$

$$ع(١) = (١) = ٤ - (١)٤ + (١)٥$$

$$= ٥ + ٢ - \frac{1}{4} \times ٤ =$$

$$= ٤ = ٥ + ٢ - ١ =$$

١

$$6 - 575 = (75) \text{ هـ}$$

$$2 - 57 = (75) \text{ هـ}$$

6-	5-	0	0	1
6	8	2	2	1
0	2	2	1	

$$2 - (12) = \text{صفر}$$

باقی بقسمتہ

$$(2 + 572 + 574 + 576 + 578) (2 - 57) = 6 - 575 = 6$$

اہری عوامل 6 (75)

نظریۃً عامل:

کیونکہ (75-1) عامل من عوامل کے کثیر الحدود 6 - إذا فقط

إذا كان 6 (1) = صفر

مثال 3 ص 18:

بما استخدم نظریۃً عامل سے اہمیت عن کل عما یأتی:

1) بین أن 6 (75) = 1 - 57 = 6 - 578 = 8 - 578

$$6 (1) = 8 - 8 = 8 - (1) 8 = 8 - 8 = \text{صفر}$$

إذاً 6 (75) هو اہری عوامل 6 (75).

۴) ازا اکانے هو (ح) = ۲ + ۳ + ۲ + ۱ = ۸
عاملاً من عواملے

$$ص(ح) = ۲ + ۳ + ۲ + ۱ = ۸$$

عند قیة البت ب :

$$ص(۱) = صفر$$

$$ص(۲) = صفر$$

صفر الاقتران

هو (ح)

$$ص(۲) = ۲ + ۳ + ۲ + ۱ = ۸$$

$$= ۲ + ۳ + ۲ + ۱ = ۸$$

$$= ۲ + ۳ + ۲ + ۱ = ۸$$

$$= ۲ + ۳ + ۲ + ۱ = ۸$$

$$= ۲ + ۳ + ۲ + ۱ = ۸$$

$$= ۲ + ۳ + ۲ + ۱ = ۸$$