

عالمية
دكتور حافظ انس نصر





تصحیح

ماڈیول ۱۴



تصحیح

وہ چھوٹے سے چھوٹا عدد جس سے ہر وارث کا حصہ بغیر کسر کے نکالا جاسکے۔

طریقہ کار: اصل مسئلہ کو 'جزء السہم' سے ضرب دی جائے۔

مثال

		12	17
1/6	3 جدات	2	2
1/4	2 بیویاں	3	3
2/3	5 بہنیں	8	8
<u>1/3</u>	<u>3 اخیانی بہنیں</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
		17	17



عدد رؤوس اور سهام میں چار نسبتیں اور ان کا حل (رواجع)

- **تماثل:** عدد رؤوس اور سهام ایک ہی عدد ہوں **حل:** انکسار نہیں، لہذا تصحیح کی بھی ضرورت نہیں۔
- **تداخل:** عدد رؤوس سهام پر تقسیم ہو رہا ہو **حل:** انکسار نہیں، لہذا تصحیح کی بھی ضرورت نہیں۔
- (البتہ اگر سهام عدد رؤوس پر تقسیم ہو رہا ہو تو اگلے یعنی توافق کے طریقے سے حل کریں گے۔)
- **توافق:** عدد رؤوس اور سهام کسی تیسرے عدد پر تقسیم ہوں۔ **حل:** عدد رؤوس کا وفق لے لیا جائے۔
- **تباين:** عدد رؤوس اور سهام کسی تیسرے عدد پر بھی تقسیم نہ ہوں۔ **حل:** مکمل عدد رؤوس کو لے لیا جائے۔

مشائیں

(ماں، 5 بھائی)، (بیوی، 4 بیٹیاں، چچا)، (ماں، شوہر، 6 پوتیاں)، (ماں، 10 بہنیں، اخیانی بھائی)، (4 بیٹیاں، پوتا)،

(بیوی، 3 علاقائی بہنیں، چچا زاد)، (نانی، بیوی، 12 پوتیاں، پڑ پوتا)

(6 علاقائی بہنیں، 3 اخیانی بھائی=9)، (3 جدات، شوہر، 9 بیٹیاں=117)، (6 جدات، 8 بہنیں، 6 اخیانی بہنیں=42)،

(4 بیویاں، 4 علاقائی بہنیں، باپ کے 6 چچا=144)، (12 بہنیں، 8 اخیانی بھائی=72)،

(6 جدات، 3 بیویاں، 9 بیٹیاں، 6 چچا زاد=432)، (6 جدات، 2 بیویاں، 16 اخیانی بھائی، 18 چچا=144)