

جمع أعداد مخلوط

عدد مخلوط

✓ جمع اعداد مخلوط

در جمع اعداد مخلوط ممکنه با حالت های زیر مواجه بشیم:

عدد مخلوط



جمع عدد مخلوط با یک عدد مخلوط ← $3\frac{2}{8} + 4\frac{3}{8}$

جمع عدد مخلوط با یک کسر ← $3\frac{2}{8} + \frac{3}{8}$

جمع عدد مخلوط با یک عدد صحیح ← $3\frac{2}{8} + 6$

در جمع اعداد مخلوط، ابتدا عددهای صحیح و سپس کسرها را باهم جمع می کنیم.

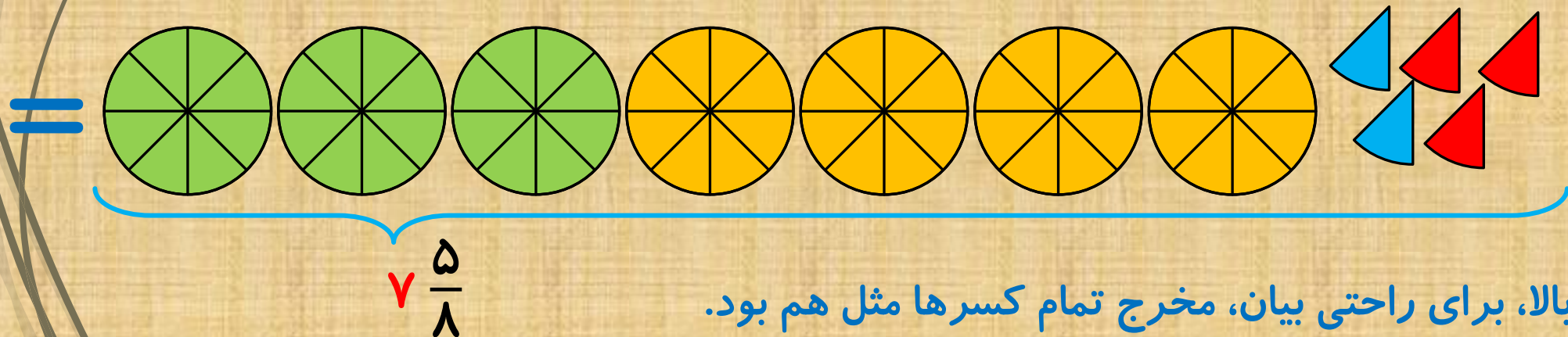
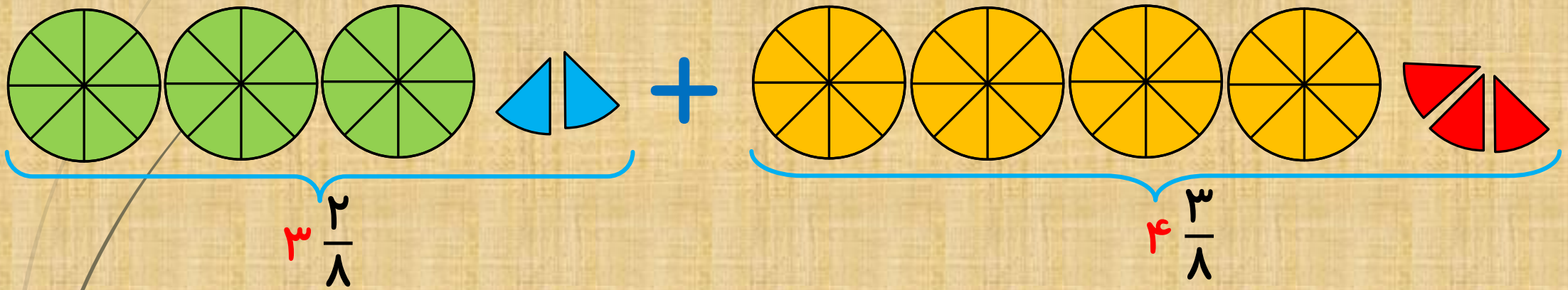


✓ جمع اعداد مخلوط

به جمع زیر و نحوه حل کردن اون خوب توجه کن.

عدد مخلوط

$$3\frac{2}{8} + 4\frac{3}{8} = \overset{3+4}{7}\frac{2}{8} + \frac{3}{8} = 7\frac{2+3}{8} = 7\frac{5}{8}$$



در مثال بالا، برای راحتی بیان، مخرج تمام کسرها مثل هم بود.

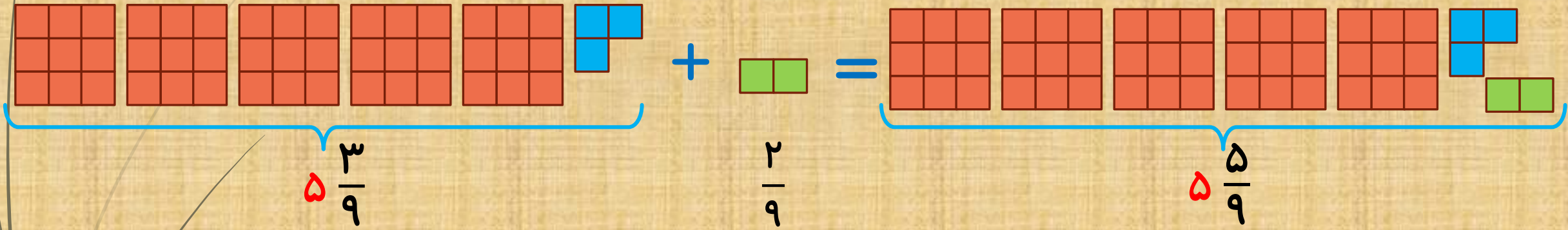


✓ جمع اعداد مخلوط

به جمع زیر و نحوه حل کردن اون خوب توجه کن.

عدد مخلوط

$$5\frac{3}{9} + \frac{2}{9} = 5\frac{3+2}{9} = 5\frac{5}{9}$$



در مثال بالا، برای راحتی بیان، مخرج تمام کسرها مثل هم بود.



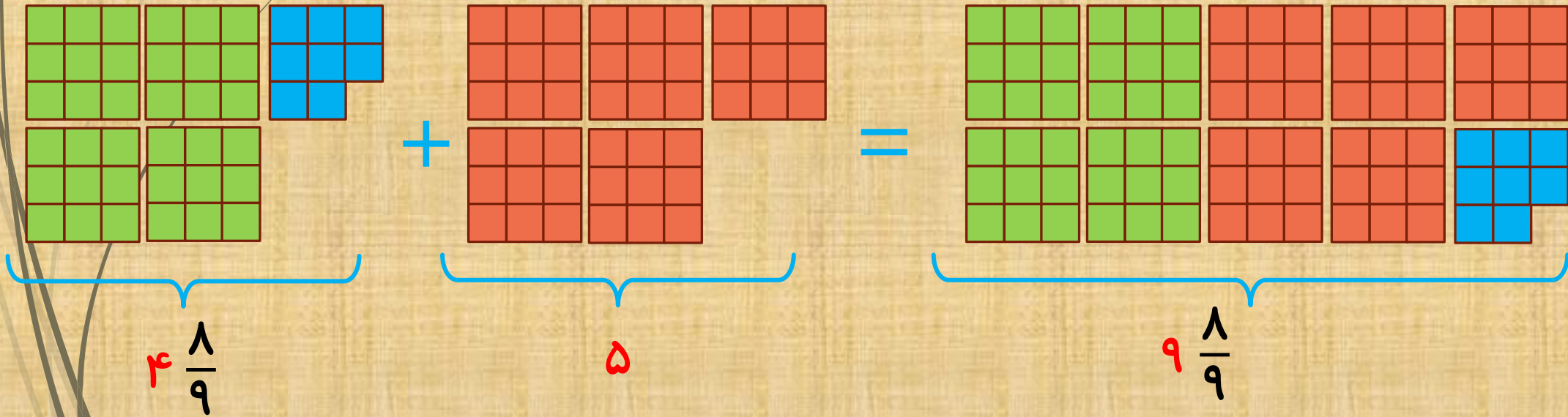
✓ جمع اعداد مخلوط

به جمع زیر و نحوه حل کردن اون خوب توجه کن.

عدد مخلوط

$$4\frac{1}{9} + 5 = 9\frac{1}{9}$$

\downarrow
 $4+5$



✓ جمع اعداد مخلوط

به جمع زیر و نحوه حل کردن اون خوب توجه کن.

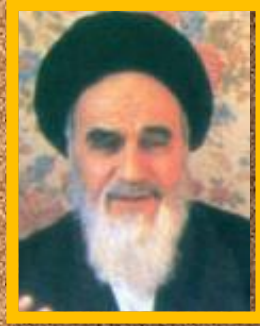
عدد مخلوط

$$\begin{aligned} & 2\frac{2}{5} + 1 \\ & \uparrow \\ & 2\frac{2}{5} + 1 \\ & \downarrow \\ & 2\frac{2}{5} + 1\frac{1}{3} = 2 + \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3}\right) = 2 + \frac{12}{15} + \frac{5}{15} = 2 + \frac{17}{15} = 2 + 1\frac{2}{15} = 3\frac{2}{15} \end{aligned}$$

حالا در دفتر خودت مثال زیر را حل کن. می دونم که موفق میشی!

$$2\frac{1}{3} + 5\frac{1}{6}$$

در این مثال، چون مخرج کسرها متفاوت بود از **مخرج مشترک** استفاده کردیم.



خدانگهدا

ر

امیدوارم این درس را هم به خوبی یاد گرفته
باشی
موفق
باشی

