

## تمرین های پایان فصل (۲)

(۱) ضربی (۴) [۲۵]

(۲) ضربی (۱) [۲۷]

$$۲ \frac{۴}{۱۵} - ۱ \frac{۱}{۵} = ۲ \frac{۴}{۱۵} - ۱ \frac{۳}{۱۵} = ۱$$

(۳) ضربی (۴) [۳۰] و [۲۸]

(۴) [۲۷] و [۲۹]

الف)  $۴ \frac{۳}{۴} - ۳ \frac{۱ \times ۲}{۲ \times ۲} = ۱ \frac{۱}{۴}$

ب)  $\frac{۳۲}{۳} - ۱ \frac{۱}{۳} = \frac{۳۲}{۳} - \frac{۱}{۳} = \frac{۳۱}{۳}$

ج)  $۷ \div ۷ = ۱$

د)  $\frac{۴}{۵} \times ۵ = ۴$

(۵) [۴۱]

الف)  $\frac{۴۰}{۱۲۰} = \frac{۱}{۳}$

ب)  $\frac{۱۱}{۲۲} = \frac{۱}{۲}$

ب)  $\frac{۱۱ \times ۲۵}{۵ \times ۹} = ۱۰$

ج)  $\frac{۱۲ \times ۲۲}{۱۲ \times ۲۲} = \frac{۲}{۲} = ۱$

$$\frac{2}{5} \div 3 = \frac{2}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{15}$$

[35] (6)

[28] (7)

$$30 \times \frac{1}{5} = 6 \text{ نفر} \quad \text{الف}$$

$$30 \times \frac{1}{3} = 10 \text{ نفر} \quad \text{ب}$$

$$30 - (6 + 10) = 14 \text{ نفر} \quad \text{ج}$$

	1	1	1	$\frac{3}{4}$
$\left. \begin{matrix} 1 \\ 1 \\ \frac{1}{4} \end{matrix} \right\} \frac{3}{4}$	$1 \times 1 = 1$	$1 \times 1 = 1$	$1 \times 1 = 1$	$\frac{3}{4}$
	$1 \times 1 = 1$	$1 \times 1 = 1$	$1 \times 1 = 1$	$\frac{3}{4}$
	$\frac{1}{4} \times 1 = \frac{1}{4}$	$\frac{1}{4} \times 1 = \frac{1}{4}$	$\frac{1}{4} \times 1 = \frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$

$\rightarrow \frac{3}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{3}{16}$

[31] (8)

واحد واصل:

$$7 + \frac{3}{4} \times 2 + \frac{1}{4} \times 3 + \frac{3}{4} = \frac{7 \times 4}{1 \times 4} + \frac{3 \times 2}{4 \times 2} + \frac{1 \times 3}{4 \times 3} + \frac{3}{4}$$

$$= \frac{28}{4} + \frac{6}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \frac{28}{4} + \frac{12}{4} + \frac{12}{4} + \frac{3}{4} = \frac{55}{4}$$

[27] و [28] (9)

الف)  $2 \frac{1}{4} + 3 \frac{1 \times 2}{3 \times 2} = 5 \frac{3}{4} = 5 \frac{1}{2}$

ب)  $3 \frac{1}{3} > 2 \frac{1}{4}$