

Sınaq		1			
		Riyaziyyat			
1	C	11	A	21	E
2	B	12	E	22	C
3	D	13	D	23	44
4	C	14	E	24	23
5	E	15	E	25	20
6	C	16	C	26	45
7	E	17	D	27	1DE2C3B
8	A	18	B		
9	B	19	C		
10	E	20	B		

### I qrup

Sual 28.

Həlli:

$$112 \cdot \frac{2}{7} = 32$$

$$\frac{32}{112+x} \cdot 100 = 20$$

$$\frac{32}{112+x} = \frac{1}{5}$$

$$160 = 112 + x$$

$$x = 48$$

Sual 29.

Həlli:  $480 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$

$$540 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$$

$$630 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$$

$$\Theta\text{BOB}(480; 540; 630) = 2 \cdot 3 \cdot 5 = 30$$

$$x = (1+1) \cdot (1+1) \cdot (1+1) = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$$

Sual 30. İsbat:  $abcd = 1000a + 100b + 10c + d = 999a + a + 99b + b + 9c + c =$

$$= 9(111a + 11b + c) + a + b + c + d$$

$$9(111a + 11b + c) - \text{ifadəsi } 9 \text{ a tam bölünür.}$$

Deməli  $abcd$  ədədinin 9-a tam bölünməsi üçün  $a + b + c + d$  cəmini 9-a tam bölünməsi lazımdır.

### II qrup

Sual 28. Həlli:

$$\frac{75 \cdot 12}{100} = 9$$

$$2x + 9 + x = 75$$

$$3x = 66$$

$$x = 22$$

$$2x + 9 = 2 \cdot 22 + 9 = 53$$

Sual 29. Həlli: I YOL  $\frac{x \cdot 45}{100} = 0,45x$   $\frac{x \cdot 75}{100} = 0,75x$

$$0,45x + 0,75x = 1,2x \quad 1,2x - x = 0,2x$$

$$0,2x = 8$$

$$x = 8 : 0,2 = 40$$

II YOL  $45\% + 75\% = 120\%$

$$120\% - 100\% = 20\%$$

$$\frac{x \cdot 20}{100} = 8 \quad 20x = 800 \quad x = 40$$

Sual 30. Həlli:  $24 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$

$$30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$36 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$$

$$\Theta\text{KOB}(24; 30; 36) = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 = 360$$

$$360 : 24 = 15$$

$$360 : 30 = 12$$

$$360 : 36 = 10 \text{ Yarışa başladıkları yerdü görüşmək üçün cüt sayda dövrə etməlidilər.}$$

$$\text{Ona görə də } 360 \cdot 2 = 720$$