Sınaq	6					
	Riyaziyyat					
1	E	11	E	21	A
2	A	12	D	22	E
3	E	13	B	23	6
4	B	14	A	24	7
5	B	15	A	25	49
6	D	16	E	26	8100
7	A	17	D	27	1C2B3D
8	B	18	C		
9	B	19	E		
10	C	20	D		

I qrup

***Sual* 28.**

Həlli:

I. $\frac{1}{20}+\frac{1}{30}=\frac{2+3}{60}=\frac{5}{60}=\frac{1}{12}$

II. $\frac{1}{20}+\frac{1}{30}+\frac{1}{12}=\frac{2+3+5}{60}=\frac{10}{60}=\frac{1}{6}$

III. $\begin{cases} 1 saata ------- \frac{1}{30} \text{ hissəsini} \\ x saata ------- \frac{5}{6} \text{ hissəsini} \\ x=\frac{5}{6}\cdot\frac{30}{1}=25 \text{ günə} \end{cases}$

***Sual* 29.**

Həlli: x + x + 5 + x + 3 + x + 14 = 62

4x + 22 = 62

4x = 40

x = 10

$h^2 = 13^2 - y^2$

$h^2 = 15^2 - (14-y)^2$

$169 - y^2 = 225 - 196 + 28y - y^2$

140 = 28y

y = 5

$h^2 = 169 - 25$

$h^2 = 144$

h = 12

***Sual* 30.** **İsbatı:**

$\angle B = 180 - 2(\alpha+\beta)$ və $x = 180 - (\alpha+\beta)$

$2(\alpha+\beta) = 180 - \angle B$ $\quad x = 180 - 90 + \frac{\angle B}{2}$

$\alpha+\beta = 90 - \frac{\angle B}{2}$ $\quad x = 180 - 90 + \frac{\angle B}{2} = 90 + \frac{\angle B}{2}$ olar. teorem isbat olundu.

$(\alpha+\beta)$-nin bu qiymətini ikinci bərabərlikdə yerinə yazsaq

II qrup

***Sual* 28.** **Həlli:**

$\frac{1 ot}{2 ot}=\frac{4}{5}$ $\quad \frac{2 ot}{3 ot}=\frac{3}{4}$

$\frac{1 ot}{2 ot}=\frac{12}{15}$ $\quad \frac{2 ot}{3 ot}=\frac{15}{20}$

$12k + 15k + 20k = 282$

$47k = 282$

$k = 6$

$15k = 15 \cdot 6 = 90$

***Sual* 29.**

Həlli:

$\frac{24 \cdot 12,5}{100} = \frac{12 \cdot 2 \cdot 12,5}{100} = \frac{12 \cdot 25}{100} = \frac{12}{4} = 3$ $\qquad 24 + 3 = 27$

$4 \cdot 24 + x \cdot 24 = x \cdot 27$

$96 = 27x - 24x$

$96 = 3x$

***Sual* 30.**

Həlli:

$\begin{cases} a+b=33 \\ a \cdot b = 270 \end{cases}$

$a = 33 - b$

$(33-b) \cdot b = 270$

$b^2 - 33b + 270 = 0$

$D = 1089 - 1080 = 9$

$b_1 = \frac{33+3}{2} = 15$ $\quad a_1 = 33 - 15 = 18$

$b_2 = \frac{33-3}{2} = 18$ $\quad a_2 = 33 - 18 = 15$

$(18+x) \cdot (15+x) = 460$

$270 + 18x + 15x + x^2 = 460$

$x^2 + 33x - 190 = 0$

$D = 1089 + 760 = 1849$

$x_1 = \frac{-33+43}{2} = 5$

$x_2 = \frac{-33-43}{2} = -38$

Cavab: 5