Sınaq	12					
	Riyaziyyat					
1	E	11	C	21	B	
2	E	12	D	22	C	
3	E	13	C	23	3	
4	D	14	A	24	2	
5	C	15	A	25	12	
6	D	16	B	26	7	
7	C	17	B	27	1E2C3B	
8	E	18	B			
9	D	19	A			
10	B	20	A			

I qrup

***Sual* 28.**

Həlli: **I üsul**

$$\frac{x}{n}+\frac{y}{2n}=1$$

$$\frac{4}{n}+\frac{4}{2n}=1$$

$$\frac{8+4}{2n}=1$$

$$n=6$$

$$\frac{x}{6}+\frac{y}{12}=1$$

$$2x+y=12$$

II üsul

$$y=kx+b$$

$$4=4k+b$$

$$y=0;\ x=-\frac{b}{k}$$

$$b=\frac{-2b}{k};\ k=-2$$

$$b=12$$

$$y=-2x+12$$

***Sual* 29.**

Həlli:

$$2^5=32$$

$${}_5C_2=\frac{5\cdot4}{1\cdot2}=10$$

$$\frac{10}{32}=\frac{5}{16}$$

***Sual* 30.**

Həlli:

$$\sqrt{a^2+a^2}<c<a+a$$

$$a\sqrt{2}<c<2a$$

$$\begin{cases} a<\dfrac{c}{\sqrt{2}}=\dfrac{c\sqrt{2}}{2} \\ c<2a \ \rightarrow\ a>\dfrac{c}{2} \end{cases}$$

$$\frac{c}{2}<a<\frac{c\sqrt{2}}{2}$$

II qrup

***Sual* 28.**

Həlli:

$$OA=24;\ OB=\sqrt{12^2+16^2}=20;\ AB=\sqrt{(12-24)^2+16^2}=20$$

$$h=16;\ S=\frac{1}{2}\cdot24\cdot16=192$$

$$R=\frac{24\cdot20\cdot20}{4\cdot192}=12{,}5$$

***Sual* 29.**

Həlli:

$$\frac{100}{20}\cdot16=80\ km$$

$$S=\pi\cdot80^2=3\cdot6400=19200$$

***Sual* 30.**

Həlli:

$$\frac{25-10}{0{,}03}=\frac{15}{0{,}03}=500$$

$$8+500\cdot0{,}04=8+20=28$$