Sınaq	3							
	Riyaziyyat							
1	C		**11**	C		**21**	A	
2	C		**12**	D		**22**	B	
3	A		**13**	D		**23**	25	
4	E		**14**	B		**24**	6	
5	B		**15**	C		**25**	3	
6	E		**16**	C		**26**	162	
7	E		**17**	B		**27**	1A2C3E	
8	B		**18**	D				
9	E		**19**	B				
10	E		**20**	A				

I qrup

***Sual* 28.**

Həlli:

$\frac{4,4-2}{x-2}=\frac{2}{3}$ $\qquad$ $\frac{0,6}{5}\cdot 100\ \%=12\ \%$

$2x-4=3\cdot 2,4$

$2x=7,2+4$

$x=5,6$

***Sual* 29.**

Həlli:

$\frac{12}{8}=\frac{15}{DC}$

$12\cdot DC=15\cdot 8$

$DC=10$ $\qquad$ $p=\frac{12+15+18}{2}=22,5$

$l=\sqrt{12\cdot 15-8\cdot 10}=$ $\qquad$ $l=\frac{2}{12+15}\cdot\sqrt{22,5\cdot 12\cdot 15\cdot(22,5-18)}=$

$=\sqrt{180-80}=10$ $\qquad$ $=\frac{2}{27}\cdot\sqrt{45\cdot 3\cdot 15\cdot 9}=\frac{2}{27}\cdot 15\cdot 9=10$

***Sual* 30.**

Həlli:

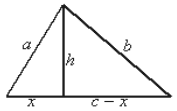
$\begin{cases} h^2=a^2-x^2 \\ h^2=b^2-(c-x)^2 \end{cases}$

$a^2-x^2=b^2-c^2+2cx-x^2$

$a^2-b^2+c^2=2cx$

$2cx=a^2-b^2+c^2$

$x=\frac{a^2-b^2+c^2}{2c}$



II qrup

***Sual* 28.**

Həlli:

$48=2^4\cdot 3;\quad 54=2\cdot 3^3$

$ƏKOB(48;54)=2^4\cdot 3^3=432$

$432:6+432:9=72+48=120$

***Sual* 29.**

Həlli:

$\frac{12}{x}=\frac{16}{14-x}$

$16x=168-12x$

$28x=168$

$x=6;\ 14-6=8$ $\qquad$ $p=\frac{12+16+14}{2}=21$

$l=\sqrt{12\cdot 16-6\cdot 8}=$ $\qquad$ $l=\frac{2}{12+16}\cdot\sqrt{21\cdot 12\cdot 16\cdot(21-14)}=$

$=\sqrt{192-48}=\sqrt{144}=12$ $\qquad$ $=\frac{2}{28}\cdot\sqrt{3\cdot 7\cdot 3\cdot 4\cdot 16\cdot 7}=\frac{1}{14}\cdot 3\cdot 7\cdot 2\cdot 4=12$

***Sual* 30.**

Həlli:

$12+14+16=42$

$100-30=70$

$42\cdot\frac{100}{70}=60$

$(12+x)\cdot 2=60$

$x=18$