

# گروه ریاضی



عنوان :

نام دبیر :

تاریخ : /  
97 /

سازمان ملی پرورش  
استعدادهای درخشان  
دبیرستان دوره اول  
فرزانگان 2 منطقه 1  
کارتک شماره :

کلاس :

پایه :

نام و نام خانوادگی :

$\sqrt{8}$  بین 4 و 9 قرار دارد. پس  $\sqrt{8}$  بین 2 و 3 است.

$x$ :	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3
$x^2$ :	4	4.41	4.84	5.29	5.76	6.25	6.76	7.29	7.84	8.41	9

همانطور که می‌بینید 8 بین 8.41 و 7.84 است. پس  $\sqrt{8} \cong 2.8$ .

$\sqrt{14}$  بین 9 و 16 قرار دارد. پس  $\sqrt{14}$  بین 3 و 4 است.

$x$ :	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4
$x^2$ :	9	9.61	10.24	10.89	11.56	12.25	12.96	13.69	14.44		

همانطور که می‌بینید 14 بین 13.69 و 14.44 است. پس  $\sqrt{14} \cong 3.7$ .

$\sqrt{20}$  بین 16 و 25 قرار دارد. پس  $\sqrt{20}$  بین 4 و 5 است.

$x$ :	4	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5
$x^2$ :	16	16.81	17.64	18.49	19.36	20.25					

همانطور که می‌بینید 20 بین 19.36 و 20.25 است. پس  $\sqrt{20} \cong 4.4$ .

$\sqrt{40}$  بین 36 و 49 قرار دارد. پس  $\sqrt{40}$  بین 6 و 7 است.

$x$ :	6	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7
$x^2$ :	36	37.21	38.44	39.69	40.96						

همانطور که می‌بینید 40 بین 39.69 و 40.96 است. پس  $\sqrt{40} \cong 6.3$ .

$\sqrt{30}$  30 بین 25 و 36 قرار دارد. پس  $\sqrt{30}$  بین 5 و 6 است.

$x$ :	5	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6
$x^2$ :	25	26.01	27.04	28.09	29.16	30.25					

همانطور که می‌بینید 30 بین 29.16 و 30.25 است. پس  $\sqrt{30} \cong 5.4$ .

$\sqrt{500}$  500 بین 484 و 529 قرار دارد. پس  $\sqrt{500}$  بین 22 و 23 است.

$x$ :	22	22.1	22.2	22.3	22.4	22.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6
$x^2$ :	484	488.41	492.84	497.29	501.76						

همانطور که می‌بینید 500 بین 497.29 و 501.76 است. پس  $\sqrt{500} \cong 22.3$ .

$\sqrt{500}$  500 بین 484 و 529 قرار دارد. پس  $\sqrt{500}$  بین 22 و 23 است.

$x$ :	22	22.1	22.2	22.3	22.4	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9	23
$x^2$ :	484	488.41	492.84	497.29	501.76						

همانطور که می‌بینید 500 بین 497.29 و 501.76 است. پس  $\sqrt{500} \cong 22.3$ .


$\sqrt{1000}$  1000 بین 961 و 1024 قرار دارد. پس  $\sqrt{1000}$  بین 31 و 32 است.

$x$ :	31	31.1	31.2	31.3	31.4	31.5	31.6	31.7	31.8	31.9	32
$x^2$ :	961	967.21	973.44	979.69	985.96	992.25	998.56	1004.89	501.76		

همانطور که می‌بینید 1000 بین 998.56 و 1004.89 است. پس  $\sqrt{1000} \cong 31.6$ .



--

عنوان : مجموعه ها	گروه ریاضی 	
نام دبیر :	سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان دبیرستان دوره اول فرزانگان 2 منطقه 1	
تاریخ : /	کارتک شماره : سه، 3	
کلاس :	پایه :	نام و نام خانوادگی :

--

