

تمرین از کتاب های درسی، آبی، پرتکرار										نام کتاب
					۶۸	۶۷	۶۶	۶۵	۶۴	برای کلاس دبیر و کار در کلاس
										برای کار در منزل

۱۸- شعاع کره چقدر باشد تا مساحت کل و حجم آن یکی باشد.

۱۹- نخى به طول ۳۱۴ متر را بشکل مربع درآوریم مساحتش بیشتر است یا شکل دایره؟

۲۰- معادلات توانی زیر را حل کنید

الف) $3^x + 3^{x+2} = 90$

ب) $3^{x+4} - 3^{x+1} = 60$

۲۱- قرینه عددی را با دو برابر همان عدد جمع کنیم حاصل برابر است با تفاضل ۳ برابر همان عدد از عدد ۱۰۰ آن کدام است.

۲۲- شش برابر عددی را از ۱۰۰ کم کنیم حاصل ۴۰ است آن را پیدا کنید.

۲۳- معادله ای بسازید که نشان دهد مساحت جانبی و کل مکعب هیچگاه برابر نیست.

$2x-3 = 3 = 3x+4$

۲۴- چند روش برای معادله زیر در نظر دارید.

۲۵- کدام معادله جواب دارد و کدام بدون جواب است؟ چرا؟

الف) $|2x-6| = 2$

ب) $|3x+6| = |2x-7|$

ج) $|x+1| = x$

۲۶- معادله ای برای مسئله زیر بسازید:

شخص برای دوتانش هدیه ۱۵۰ تومانی بخرد ۵۰ تومان کم می آورد و اگر هدیه ۱۰۰ تومانی بخرد ۳۰۰ تومان زیاد دارد پول او و تعداد دوستان = ؟

۲۷- ضلع سه ضلعی منتظمی پیدا کنید که مساحتش برابر محیطه آن شود.

۲۸- مساحت مثلث های زیر را بیابید.



