سرگرمی: اعداد ۸- الی ۷ را طوری در مربع ۴×۴ قرار دهید که حاصل جمع هر ردیف و هر ستون و هر قطر مساوی باشد

-۸	۶	۵	-۵	= -۲
۳	-۳	-۲	۰	= -۲
-۱	۱	۲	-۴	= -۲
۴	-۶	-۷	۷	= -۲
-۲	-۲	-۲	-۲	

۲, ۱, ۰, -۱, -۲, -۳, -۴, -۵, -۶, -۷, ...

... , ۲, ۱, ۰, -۱, -۲

مربع وفقی ۴×۴



تمرین

۱ــ عددهای صحیح بین ۳ و ۵- را بنویسید.

* عددهای صحیح کوچک‌تر از ۴- را بنویسید.

* عددهای صحیح بزرگ‌تر از ۳- را بنویسید.

۲ــ مانند نمونه، جدول را کامل کنید.

عدد	+۳	۰	5^2	$\sqrt{4}$	$\frac{3}{1}$	$-(-2)$	$-\frac{2}{3}$	۰/۷
طبیعی	✓	×	✓	✓	✓	✓	×	×
صحیح	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×

۳ــ حاصل عبارت‌های زیررا به دست آورید.

$(-8-12+22)+(6+14-20)=2$

$-8+6-12+14-20+22=$

$(-8+8)+(7-7)+(-6+6)=0$

$-8+7-6+8-7+6=$

$1^2-2^2+3^2-4^2=1-4+9-16=-10$

$3-(1-6+2)=3-7=-4$

$3-(2-(1-7)-1)=$

$-8-4\div2=-8-2=-10$ ← اولویت اول با تقسیم می‌باشد

$3-4\times5=3-20=-17$

۴ــ هریک از عبارت‌های زیر چه عددی را نشان می‌دهد؟

بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی : -۱ — کوچک‌ترین عدد طبیعی : ۱

کوچک‌ترین عدد صحیح مثبت : +۱ — کوچک‌ترین عدد زوج طبیعی : ۲

کوچک‌ترین عدد فردطبیعی دو رقمی : ۱۱ — بزرگ‌ترین عددزوج طبیعی سه‌رقمی : ۹۹۸

۵ــ جدول زیر را کامل کنید؛ طوری که حاصل جمع عددهای هر ردیف، با مجموع عددهای هر ستون و هر قطر مساوی باشد.

-۸	۶	-۴	= -۶
۲	-۲	-۶	= -۶
۰	-۱۰	۴	= -۶
-۶	-۶	-۶	-۶

مربع وفقی ۳×۳

