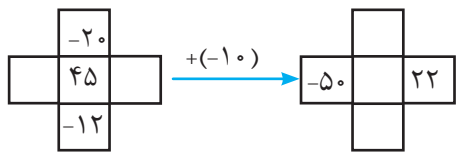


نمونه سوالات امتحانی درس ریاضی		پایه هفتم (دوره اول متوسطه)		فصل دوم
ردیف	عددهای صحیح	آزمون به همراه پاسخنامه		
۱	جای خالی را با عدد یا واژه مناسب پر کنید. (الف) جمع هر عدد صحیح با برابر صفر می شود. (ب) بین دو عدد ۳- و ۵+ تعداد عدد صحیح وجود دارد. (ج) حاصل عبارت (۵-) - (۵-) برابر می شود. (د) قرینه ی قرینه ی عدد ۴- ، است.			
۲	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. (الف) بزرگترین عدد صحیح منفی نامشخص است. (ب) حاصل ضرب دو عدد صحیح منفی یک عدد مثبت می شود. (ج) در جمع یک عدد صحیح مثبت و یک عدد صحیح منفی حاصل همیشه منفی است. (د) قرینه هر عدد صحیح، یک عدد صحیح منفی است.	درست	نادرست	<div>☐</div> <div>☐</div> <div>☐</div> <div>☐</div>
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. (الف) قرینه ی مجموع دو عدد ۱۲- و ۲۷+ کدام است؟ (ب) میانگین سه عدد ۱۴+ و ۷- و ۱۷ کدام گزینه است؟ (ج) با قرار دادن چه عددی تساوی روبهرو برقرار می شود؟ (د) کدام گزینه نادرست است؟ (۱) جمع هر عدد صحیح با صفر خود آن عدد می شود. (۲) میانگین دو عدد ۱۰- و ۵ عدد ۲/۵- است. (۳) حاصل تفریق دو عدد صحیح می تواند مثبت یا منفی باشد. (۴) حاصل تفریق دو عدد صحیح فقط می تواند منفی باشد.	<div>☐ ۱۵- (۱)</div> <div>☐ ۱۲+ (۱)</div> <div>☐ ۹- (۲)</div> <div>☐ ۲۰- (۱)</div> <div>☐ ۱۵+ (۲)</div> <div>☐ ۴۵+ (۲)</div>	<div>☐ ۳۹ (۳)</div> <div>☐ ۸+ (۳)</div> <div>☐ ۲۰+ (۳)</div> <div>☐ ۳۹ (۴)</div> <div>☐ ۸- (۴)</div> <div>☐ ۴۵- (۴)</div>	<div>☐ ۳۹ (۴)</div> <div>☐ ۸- (۴)</div> <div>☐ ۳۰+ + = -۱۵</div>
۴	به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید. حاصل هر یک از عبارت های زیر را به ترتیب اولویت ها بدست آورید. (الف) $(-17) + [-7 - (-3)] =$ (ب) $-145 - 3 \times 2 \div (-5 - (+1)) =$			
۵	عددهای زیر را به ترتیب از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید. ۱۳ و ۲ و ۴ و ۹ و ۰ و ۲- و ۱۳			
۶	علامت $> < =$ قرار دهید. <div>☐ ۱۱-۸ ☐ ۱۷+۲۰ ☐ ۱۳-۸ ☐ ۱-۲۰۰ ☐ ۱۳-۸</div> <div>☐ ۱۱-۸ ☐ ۱۷+۲۰ ☐ ۱۳-۸ ☐ ۱-۲۰۰ ☐ ۱۳-۸</div>			

ردیف	نمونه سوالات امتحانی درس ریاضی	پایه هفتم (دوره اول متوسطه)	فصل دوم
عددهای صحیح	آزمون به همراه پاسخنامه		
۷	برای هر عبارت داده شده یک محور رسم کرده و سپس حاصل را به کمک آن بدست آورید.	<p>الف) $9 + (-4) =$</p> <p>ب) $6 \times (-2) =$</p>	
۸	حاصل عبارتهای زیر را با استفاده از جدول ارزش مکانی بدست آورید.	<p>$-139 - 322 =$</p> <p>$-543 + 124 =$</p>	
۹	جدول زیر را با عددهای مناسب کامل کنید.		
۱۰	الگوی عددی زیر را با نوشتن دو عدد دیگر از هر طرف ادامه دهید.	<p>..... و و -۱ و -۴ و -۷ و و</p>	
۱۱	در یک صبح زمستانی دمای هوای تبریز -۴ و دمای هوای اردبیل -۱۰ درجه است. کدام شهر سردتر است؟ چقدر؟		
۱۲	جسمی که دمای آن ۱۸+ درجه است در یک سردخانه قرار می‌دهیم. اگر این جسم ۲۲ درجه سردتر شده باشد:	<p>الف) دمای نهایی جسم چند درجه می‌شود؟</p> <p>ب) میانگین دمای سردخانه و دمای اولیه جسم چند درجه است؟</p>	
۱۳	تمام پاسخهای ممکن برای عبارت $\bigcirc \times \square = -18$ را بنویسید. (از خود عدد و قرینه آن استفاده نشود).		

