نام و نام خانوادگی: .....
کلاس: هفتم الف
تاریخ: ۱۴۰۵/۸/۱۶

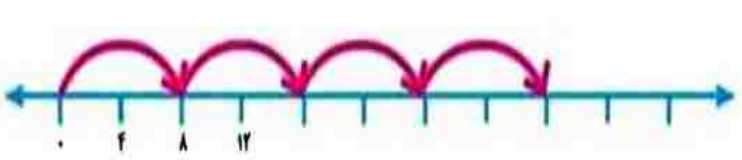
ریاضی پایه هفتم

فصل دوم: اعداد صحیح

مدرسه شهید شاهپور عبدالمحمدی گیلانغرب

ردیف	سوالات	بارم
۱	**درستی هر عبارت را با ☑ و نادرستی هر عبارت را با ☒ مشخص کنید.** ☐ الف) قرینه، قرینه عدد(۵−) از خودش بزرگتر است ☐ ب) ۹ درجه بالای صفر را با عدد علامت دار به صورت (۹−) نشان می دهیم ☐ ج) حاصل عبارت۲۵۶+۳۱۲− عددی منفی است. ☐ د) تمام اعداد صحیح منفی از صفر کوچکتر هستند	۲
۲	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **الف) حاصل عبارت (۸− ۳) × (۳−۸) برابر است با :** ☐۱) ۲۵+ ☐۲) ۲۵− ☐۳) ۰ ☐۴) ۲۲ **ب) بین دوعدد ۶− و ۶+ چند عدد حسابی وجود دارد** ☐۱) ۱۱ تا ☐۲) ۵ تا ☐۳) ۶ تا ☐۴) ۱۲ تا **ج) اگر دمای هوای شهر کرمانشاه ۴ درجه زیر صفر باشد ودمای هوای گیلانغرب ۱۲ درجه بالای صفر باشد دمای گیلانغرب چند برابر دمای کرمانشاه است** ☐۱) ۳+ برابر ☐۲) ۳− برابر ☐۳) ۸+ برابر ☐۴) ۸− برابر **د) قرینه عدد ۶+ نسبت به ۳− کدام گزینه است.** ☐۱) ۹+ ☐۲) ۹− ☐۳) ۶− ☐۴) ۱۲−	۲
۳	**در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.** **الف) حاصل عبارت ۱۰−۹−۸−۷− برابر است با .....** **ب) بزرگترین عدد صحیح و منفی عدد .... است** **ج) حاصل تقسیم صفر بر هر عدد صحیح منفی برابر است با .....** **د) عدد (۴−)− از عدد (۳−) ..... است**	۲
۴	**حاصل هر عبارت را بدست آورید.** **الف) به کمک محور اعداد صحیح** $(-9)-(-5)=$ **ب) به کمک دایره های تو خالی و تو پر** $(-7)+11=$	۲
۵	**در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.** $(\quad)\times(-3)=-24$ $(-48)\div(\quad)=-3$ $(-3)+(\quad)=+57$ $(-6)-(\quad)=-54$	۲

دانلود از وبسایت و اپلیکیشن پادرس

۶	در یک روز زمستانی دمای هوای شهر تهران ۱۰ درجه زیر صفر و دمای هوای قصرشیرین در همان روز ۱۴ درجه از دمای هوای تهران گرمتر است. الف) دمای هوای قصر شیرین چند درجه است. ب) میانگین دمای هوای تهران و قصرشیرین در این روز چند درجه است	۲
۷	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $-۱۵ + ۷ \times ۳ - ۱۲ =$ $۶ - ۶\left[۳ - (۴ \times ۵) + ۷ \right] =$ $\left[(-۶) \times (-۱۲) \right] \div \left[(-۸) \times (+۳) \right] =$	۳
۸	اعداد زیر را مقایسه کنید $-۱۶ \bigcirc -\frac{۳۲}{۴}$ $-۲۵۱ \bigcirc ۲۵۱$ $+(-۸) \bigcirc -(+۸)$ $۱۰-۱۰۰ \bigcirc ۱۲-۱۲$	۲
۹	برای حرکت های زیر یک جمع و یک ضرب بنویسید  	۲
۱۰	عدد های زیر را از کوچک به بزرگ از چپ به راست مرتب کنید $۲ ، -۱ ، ۵ ، -۱۵ ، ۴۵۰ ، -۵ ، -۳۴ ، ۱۲ ، -۲۳$	۱
		۲۰

موفق باشید :علی فلاحی
دانلود از وبسایت و اپلیکیشن پادرس

نام و نام خانوادگی: .....
کلاس: هفتم الف
تاریخ: ۱۴۰۵/۸/۱۶

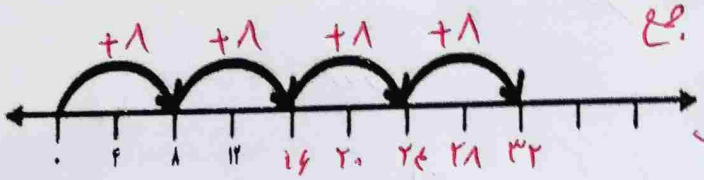
ریاضی پایه هفتم

فصل دوم: اعداد صحیح

مدرسه شهید شاهپور عبدالمحمدی گیلانغرب

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی هر عبارت را با ☑ و نادرستی هر عبارت را با ☒ مشخص کنید. ☒ الف) قرینه، قرینه عدد(۵−) از خودش بزرگتر است ☒ ب) ۹ درجه بالای صفر را با عدد علامت دار به صورت (۹−) نشان می دهیم ☑ ج) حاصل عبارت۲۵۶+۳۱۲− عددی منفی است. ☑ د) تمام اعداد صحیح منفی از صفر کوچکتر هستند	۲
۲	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** الف) حاصل عبارت (۸− ۳) × (۳−۸) برابر است با : ۵ × (−۵) = −۲۵ ۱) ۲۵+ ☐ ۲) ۲۵− ☑ ۳) ۰ ☐ ۴) ۲۲ ☐ ب) بین دوعدد ۶− و ۶+ چند عدد حسابی وجود دارد ۵، ۴، ۳، ۲، ۱، ۰ شش عدد ۱) ۱۱ تا ☐ ۲) ۵ تا ☐ ۳) ۶ تا ☑ ۴) ۱۲ تا ☐ ج) اگر دمای هوای شهر کرمانشاه ۴ درجه زیر صفر باشد ودمای هوای گیلانغرب ۱۲ درجه بالای صفر باشد دمای گیلانغرب چند برابر دمای کرمانشاه است (+۱۲) ÷ (−۴) = −۳ ۱) ۳+ برابر ☐ ۲) ۳− برابر ☑ ۳) ۸+ برابر ☐ ۴) ۸− برابر ☐ د) قرینه عدد ۶+ نسبت به ۳− کدام گزینه است. ۱) ۹+ ☐ ۲) ۹− ☐ ۳) ۶− ☐ ۴) ۱۲− ☑	۲
۳	**در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.** الف) حاصل عبارت ۱۰−۹−۸−۷− برابر است با ...۳۴−... ب) بزرگترین عدد صحیح و منفی عدد ...۱−... است ج) حاصل تقسیم صفر بر هر عدد صحیح منفی برابر است با ...صفر... ۰ ÷ (−۵) = ۰ د) عدد (۴−) از عدد (۳−) ...بزرگتر... است (−۳) − (−۴) = +۱	۲
۴	حاصل هر عبارت را بدست آورید. الف) به کمک محور اعداد صحیح (−۹) − (−۵) = −۴ ب) به کمک دایره های تو خالی و تو پر (−۷) + ۱۱ = +۴	۲
۵	**در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.** (+۸) × (−۳) = −۲۴ (−۴۸) ÷ (+۱۶) = −۳ (−۳) + (+۶۰) = +۵۷ (−۶) − (+۴۸) = −۵۴ +۵۷ − (−۳) = +۶۰ −۶ − (−۵۴) = +۴۸	۲

دانلود از وبسایت و اپلیکیشن پادرس

۶	در یک روز زمستانی دمای هوای شهر تهران ۱۰ درجه زیر صفر و دمای هوای قصرشیرین در همان روز ۱۴ درجه از دمای هوای تهران گرمتر است. الف) دمای هوای قصر شیرین چند درجه است. ۴ درجه بالای صفر $(-۱۰)+(+۱۴)=+۴$ ب) میانگین دمای هوای تهران و قصرشیرین در این روز چند درجه است تهران قصرشیرین $(-۱۰)+(+۴)=-۶$ $(-۶)\div ۲=-۳$ میانگین	۲
۷	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $-۱۵+\overbrace{۷\times ۳}^{۲۱}-۱۲=-۲۷+۲۱=-۶$ $\underbrace{-۱۵+۷\times ۳}_{-۲۷}$ $۶-۶\left[\overbrace{۳-\underbrace{(۴\times ۵)}_{-۲۰}+۷}^{+۱۰}\right]=۶-۶[-۱۰]$ $=۶+۶۰=۶۶$ $[(-۶)\times(-۱۲)]\div[(-۸)\times(+۳)]=-۳$ $+۷۲$ -۲۴	۳
۸	اعداد زیر را مقایسه کنید $۱۰-۱۰۰ < ۱۲-۱۲$ (-۹۰ ، ۰) $+(-۸) = -(+۸)$ (-۸ ، -۸) $-۲۵۱ < ۲۵۱$ $-۱۶ < -\frac{۳۲}{۴}$ (-۸)	۲
۹	برای حرکت های زیر یک جمع و یک ضرب بنویسید  جمع $(+۸)+(+۸)+(+۸)+(+۸)=+۳۲$ ضرب $۴\times(+۸)=+۳۲$	۲
۱۰	عدد های زیر را از کوچک به بزرگ از چپ به راست مرتب کنید $۲، -۱، ۵، -۱۵، ۴۵۰، -۵، -۳۴، ۱۲، -۲۳$ ۶ ۵ ۷ ۳ ۹ ۴ ۱ ۸ ۲ -۳۴ و -۲۳ و -۱۵ و -۵ و -۱ و ۲ و ۵ و $+۱۲$ و ۴۵۰	۱
	موفق باشید :علی فلاحی	۲۰

دانلود از وبسایت و اپلیکیشن پادرس