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.** $(-3)+(\quad)=+57 \qquad (-48)\div(\quad)=-3 \qquad (\quad)\times(-3)=-24$ $(-6)-(\quad)=-54$	۲

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
	موفق باشید :علی فلاحی	۲۰

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 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 +۴	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

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. ۲

الف) دمای هوای قصر شیرین چند درجه است. $(-10)+(+14)=+4$ ۴ درجه بالای صفر

ب) میانگین دمای هوای تهران و قصرشیرین در این روز چند درجه است

تهران قصرشیرین

$(-10)+(+4)=-6$

میانگین $(-6)\div 2=-3$

۷ حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. ۳

$-15+7\times 3-12=-27+21=-6$

$6-6\left[3-(4\times 5)+7\right]=6-6[-10]=6+60=66$

$[(-6)\times(-12)]\div[(-8)\times(+3)]=+72\div -24=-3$

۸ اعداد زیر را مقایسه کنید ۲

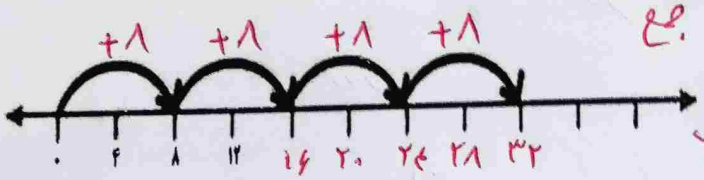
$12-12 \bigcirc 100-10$ ($0 > -90$)

$+(-8) \bigcirc -(+8)$ ($-8 = -8$)

$251 \bigcirc -251$

$-16 \bigcirc -\frac{32}{4}$ ($-16 > -8$)

۹ برای حرکت های زیر یک جمع و یک ضرب بنویسید ۲



جمع $(+8)+(+8)+(+8)+(+8)=+32$

ضرب $4\times(+8)=+32$

۱۰ عدد های زیر را از کوچک به بزرگ از چپ به راست مرتب کنید ۱

$-23 ، 12 ، -34 ، -5 ، 450 ، -15 ، 5 ، -1 ، 2$

(۲) (۱) (۶) (۴) (۹) (۳) (۷) (۵) (۸)

$-34 , -23 , -15 , -5 , -1 , 2 , 5 , 12 , 450$