

به نام خدا

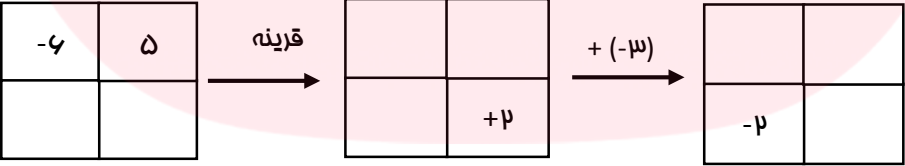
نمره با عدد :

نمره با حروف :

نمره تجدید نظر :

دوره متوسطه اول

آزمون درس : ریاضیات پایه : هفتم دبیر : منزه طراح : منزه مدت امتحان : ۷۵ دقیقه

بارم	نام و نام خانوادگی : نام کلاس :	تاریخ امتحان : ۲۲ / ۸ / صفحه ۱	ردیف
۲/۲۵	الف (عدد ۱۵- از عدد ۱+ بزرگ تر است. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط ب (عبارت زیر را به صورت ریاضی نوشته و سپس جواب نهایی را بنویسید. = قرینه قرینه قرینه ۵- ج (دور اعداد صحیح زیر خط کشیده و سپس قرینه ی آنها را بنویسید. $-\frac{۲}{۵}, -\frac{۸}{۴}, -۱, +\frac{۳}{۵}, ۰, \frac{۱}{۲}, -۱/۳$		۱
۴	الف (حاصل جمع هر عدد با صفر، قرینه آن عدد می شود. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط ب (نمودار زیر را کامل کنید.  ج (برای هر یک از عبارت های زیر یک محور رسم کرده و سپس حاصل را بنویسید. $(-۲) + (+۵) =$ $(+۴) - (-۳) =$		۲
۳	الف (قرینه ی ۲- نسبت به ۱+ عدد ۵+ است. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط ب (در \square علامت \leq قرار دهید. $-۵ \square +۱۰$ $-۵ \square -(-۵)$ $-(-(-۹)) \square -(۸-۱)$ $۰ \square -(-(-۸-۱))$ ج (حاصل هر یک از عبارت های زیر را به کمک دایره های تو پر و تو خالی بدست آورید. $(-۳) + (+۳) =$ $(-۷) - (+۳) =$		۳

۴

۲/۷۵

الف) بین ۷- و ۹ ، عدد صحیح قرار دارد.

ب) گسترده ی اعداد صحیح زیر را بنویسید.

$$+۱۳۰۹ = \quad -۴۹۵ =$$

ج) حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

ص	د	ی
۳	۳	۱
۴	۵	۷

-

۵

۲

الف) بزرگترین عدد صحیح منفی ، عدد است.

ب) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.

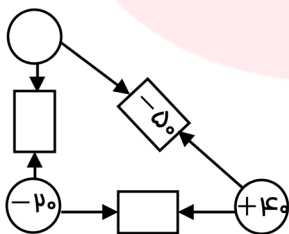
$$۹۱ + \square = ۱۰$$

$$\square - (-۱۲) = -۳۶$$

$$-۱۳ + \square = -۴۲$$

$$۳ - \square = ۴$$

ج) در مثلث زیر ، عدد های وسط هر ضلع (داخل مستطیل) از مجموع عدد های دو رأس (داخل دایره) بدست می آید؛ جاهای خالی را پر کنید.

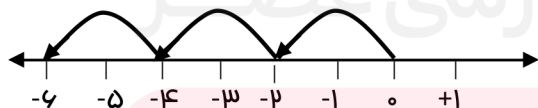


۶

۱/۵

الف) حاصل جمع هر عدد ، با قرینه اش برابر است.

ب) برای محور و حرکت های زیر یک ضرب بنویسید.



$$\dots \times \dots = \dots$$

ج) همه ی اعداد صحیح از ۲۴۳- تا ۵۱۱+ را در هم ضرب می کنیم، حاصل برابر چه عددی است؟ چرا؟

بارم	نام و نام خانوادگی : کلاس هفتم : تاریخ امتحان : ۲۲ / ۸ / صفحه	ردیف
۳	<p>الف (حاصل ضرب هر عدد صحیح در خودش می تواند منفی باشد. صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/>)</p> <p>ب (کدام گزینه از ۱۲- کوچکتر است ؟</p> <p>ج (حاصل هر یک از عبارت های زیر را بنویسید.</p> <p>$\square - (-11 - 6)$ $\square - 24 + 5$ $\square + 56 - 23$ \square صفر</p> <p>$-1397 - (-2018) =$</p> <p>$+8 + 9 - 7 - 11 + 13 - 12 + 1 =$</p> <p>$-6 \times (+5) =$</p> <p>$121 \div (-11) =$</p> <p>$-(-33) \div (11 - 11 \times (-2)) =$</p> <p>$-7 + 4 \times (-3) =$</p>	۷
۱/۵	<p>الف (یک قطعه گوشت با دمای ۶ درجه را در سردخانه ای که دمای آن ۱۸ درجه زیر صفر است ، قرار می دهیم؛ این قطعه گوشت چند درجه سرد تر می شود؟</p> <p>ب (کمترین دمای شهر اصفهان در یک روز زمستانی ۴- درجه و بیشترین دمای آن ، ۱۴ درجه بیشتر از کمترین دمای آن روز بوده است ، میانگین دمای اصفهان در آن روز چند درجه بوده است؟</p> <p>موفق و پیروز باشید - منزه</p>	۸
دانش آموزان عزیز از پشت این برکه به عنوان چک نویس استفاده نمایید.		
محل امضا و نظر اولیای گرامی : www.my-dars.ir		

به نام خدا

نمره با عدد:

نمره با حروف:

نمره تجدید نظر:

دوره متوسطه اول

آزمون درس: ریاضیات پایه: هفتم دبیر: ملزه طراح: ملزه مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف نام و نام خانوادگی: نام کلاس: تاریخ امتحان: ۸/۲۲ /۲۵

الف) عدد ۱۵- از عدد +۱ بزرگ تر است. صحیح غلط $\%۴۵$

ب) عبارت زیر را به صورت ریاضی نوشته و سپس جواب نهایی را بنویسید.

ج) دور اعداد صحیح زیر خط کشیده و سپس قرینه ی آنها را بنویسید.

$-\frac{۲}{۵}, -\frac{۸}{۴}, -۱, +\frac{۳}{۵}, \frac{۱}{۲}, -\frac{۱}{۳}$

الف) حاصل جمع هر عدد با صفر، قرینه آن عدد می شود. صحیح غلط $\%۴۵$

ب) نمودار زیر را کامل کنید.

ج) برای هر یک از عبارات های زیر یک محور رسم کرده و سپس حاصل را بنویسید.

$(-۲) + (+۵) = +۳$ $\%۴۵$

$(+۴) - (-۳) = (+۴) + (+۳) = +۷$ $\%۴۵$

الف) قرینه ی ۲- نسبت به +۱ عدد +۵ است. صحیح غلط $\%۱۵$

ب) در \square علامت \leq قرار دهید. $\%۴۵$

ج) حاصل هر یک از عبارات های زیر را به کمک دایره های تو پر و تو خالی بدست آورید. $\%۴۵$

$(-۳) + (+۳) = ۰$ $\%۴۵$

$(-۷) - (+۳) = (-۷) + (-۳) = -۱۰$ $\%۴۵$

ادامه سوالات در صفحه ۲

پختیزی در جهان وجود ندارد که با عدد قابل بیان نباشد. فیثاغورس صفحه ۲

الف) بین ۷- و ۹ ، عدد صحیح قرار دارد. ۱۲۵

ب) گسترده ی اعداد صحیح زیر را بنویسید. $8+6+1=15$

ج) حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$1309 = 1000 + 300 + 9$ ۱۲۵

$1495 = (-800) + (-90) + (-5)$ ۱۲۵

ص	د	ی
۳	۳	۱
۴	۵	۷

$300 + 30 + 1$

$(-800) + (-90) + (-5)$

$(-100) + (-20) + (-4) = -124$

الف) بزرگترین عدد صحیح منفی ، عدد است. ۱۲۵

ب) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.

$91 + \square = 10$ (-81) ۱۲۵

$\square - (-12) = -34$ (-48) ۱۲۵

$-13 + \square = -46$ (-33) ۱۲۵

$3 - \square = 4$ (-1) ۱۲۵

ج) در مثلث زیر ، عدد های وسط هر ضلع (داخل مستطیل) از مجموع عدد های دو رأس (داخل دایره) بدست می آید؛ جاهای خالی را پر کنید.

الف) حاصل جمع هر عدد ، با قرینه اش برابر است. ۱۲۵

ب) برای محور و حرکت های زیر یک ضرب بنویسید.

$3 \times (-2) = -6$ ۱۲۵

ج) همه ی اعداد صحیح از ۱۴۳- تا ۵۱۱+ را در هم ضرب می کنیم، حاصل برابر چه عددی است ؟ چرا ؟

صفر چون در بین این اعداد ، صفر نیز قرار دارد و صفر ضرب در هر عددی صفر می شود ۱۲۵

ردیف	نام و نام خانوادگی: کلاس هفتم: تاریخ امتحان: ۲۲ / ۸ / ۱۴۰۲	بارم
۷	<p>الف) حاصل ضرب هر عدد صحیح در خودش می تواند منفی باشد. صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input checked="" type="checkbox"/> ۷۵</p> <p>ب) کدام گزینه از ۱۲- کوچکتر است؟ ۷۵</p> <p>ج) حاصل هر یک از عبارت های زیر را بنویسید.</p> <p>$-(-11-6)$ <input type="checkbox"/> $-24+5$ <input checked="" type="checkbox"/> $+33$ <input type="checkbox"/> $+56-23$ <input type="checkbox"/> صفر</p> <p>$-1397 - (-2018) = -1397 + 2018 = +621$ ۷۵</p> <p>$+8 + 9 - 7 - 11 + 13 - 12 + 1 = +1$ ۷۵</p> <p>$-6 \times (+5) = -30$ ۷۵</p> <p>$121 \div (-11) = -11$ ۷۵</p> <p>$-(-33) \div (11 - 11 \times (-2)) = (+33) \div (11 + 22) = 1$ ۷۵</p> <p>$-7 + 4 \times (-3) = (-7) + (-12) = (-19)$ ۷۵</p>	۳
۸	<p>الف) یک قطعه گوشت با دمای ۶ درجه را در سردخانه ای که دمای آن ۱۸ درجه زیر صفر است، قرار می دهیم؛ این قطعه گوشت چند درجه سرد تر می شود؟ ۷۵</p> <p>$(-18) - (+6) = -24$</p> <p>۲۴ درجه سردتر می شود.</p> <p>ب) کمترین دمای شهر اصفهان در یک روز زمستانی ۴- درجه و بیشترین دمای آن، ۱۴ درجه بیشتر از کمترین دمای آن روز بوده است، میانگین دمای اصفهان در آن روز چند درجه بوده است؟ ۷۵</p> <p>$(-4) + (+14) = +10$ ۷۵ $\frac{(+10) + (-4)}{2} = \frac{6}{2} = 3$ ۷۵</p> <p>موفق و پیروز باشید - مشرق</p>	۱/۵
دانش آموزان عزیز از پشت این برگه به عنوان چک نویس استفاده نمایید.		
محل امضا و نظر اولیای گرامی:		
www.my-dars.ir		