

فصل دوم : عددهای صحیح نام دبیر : آقای زیرکاری نمره :	بسمه تعالی دبیرستان هیأت امنایی شهید رزمجو مقدم (آزمون ۵ نمره) سطح ۱	نام و نام خانوادگی : سال هفتم شعبه کلاس : سال تحصیلی : (۹۶-۹۷)
--	---	--

بارم	سئوالات	دیف	بارم	سئوالات	دیف
۱	حاصل عبارت زیر را به کمک جدول ارزش مکانی به دست آورید. $(-127) + (+275) =$	۱۳	۱	الف) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $(-8) + \dots = 13$ $(+30) \div \dots = (-6)$ ب) قرینه ۲- را روی محور نشان دهید.	۱
۱/۵	حاصل هر عبارت را به دست آورید. الف) $(-10) - (-6) =$ ب) $-13 + 7 - 9 - 3 =$ ج) $(+24) \div [(-3) \times (+2)] =$	۱۴	۱/۵	الف) گسترده عبارت زیر را بنویسید. $-47.5 =$ ب) مقدار تقریبی عبارت را به دست آورید. $37 - 53 \approx$ ج) اعداد زیر را از کوچک به بزرگ بنویسید. $6, -3, 0, -12, -24, 2, 5$	۱۴

فصل دوم : عددهای صحیح نام دبیر : آقای زیرکاری نمره :	بسمه تعالی دبیرستان هیأت امنایی شهید رزمجو مقدم (آزمون ۵ نمره) سطح ۲	نام و نام خانوادگی : سال هفتم شعبه کلاس : سال تحصیلی : (۹۶-۹۷)
--	---	--

بارم	سئوالات	دیف	بارم	سئوالات	دیف
۱	الف) میانگین دمای دو شهر ۱۲- و اختلاف دما ۶- است ، دمای شهر سردتر چند است؟ ب) میانگین سه عدد صحیح ۲۱- و میانگین دو عدد از این سه عدد ۲۳- ، عدد سوم چند است؟	۱۳	۱	الف) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید تا تساوی برقرار شود : $-6 - \dots = 5$ ب) مجموع اعداد بین ۱۰۲- و ۹۸+ را به دست آورید.	۱
۱/۵	حاصل هر عبارت را به دست آورید. الف) $4 - 4 \div 2 \times -7 + 6 =$ ب) $[-(-2) + (-1)] \times \left[\left(\frac{-8}{-2} - (-3) \right) \right] =$ ج) $2 - 3(1 - (4 - 2(4 - 5) - 3)) =$	۱۴	۱/۵	الف) طرف دوم تساوی زیر را بنویسید : $- \{ + [- (- (4 - 7))] \} =$ ب) دو عدد ۱۴- و ۵۸ نسبت به کدام عدد قرینه هستند. ج) بین ۵- و ۲۱+ چند عدد صحیح نامنفی وجود دارد.	۱۴

پاسخنامه سوالات

سال هفتم

سال تحصیلی: (۹۶-۹۷)

بسمه تعالی

دبیرستان هیأت امنایی شهید رزمجو مقدم

(آزمون ۵ نمره) سطح ۱

فصل دوم: عددهای صحیح

نام دبیر: آقای زیرکاری

بارم	سوال	ردیف	بارم	سوال	ردیف								
۱	<table border="1"> <tr> <td>ص</td> <td>د</td> <td>ی</td> </tr> <tr> <td>-۱</td> <td>۲</td> <td>۷</td> </tr> <tr> <td>+۲</td> <td>۷</td> <td>۵</td> </tr> </table> $-۱۰۰ - ۲۰ - ۷ + ۲۰۰ + ۷۰ + ۵ + ۱۰۰ + ۵۰ - ۲ = ۱۴۸$	ص	د	ی	-۱	۲	۷	+۲	۷	۵	۳	<p>(الف) $(-۸) + (+۲۱) = ۱۳$</p> <p>(ب) $(+۳۰) \div (-۵) = (-۶)$</p>	۱
ص	د	ی											
-۱	۲	۷											
+۲	۷	۵											
۱/۵	<p>(الف) $-۱۰ + ۶ = -۴$</p> <p>(ب) $-۶ - ۱۲ = -۱۸$</p> <p>(ج) $(+۲۴) \div (-۶) = (-۴)$</p>	۴	۱/۵	<p>(الف) $-۴۰۰۰ - ۷۰۰ - ۵$</p> <p>(ب) $۴۰ - ۵۰ = -۱۰$</p> <p>(ج) $-۲۴ < -۱۲ < -۳ < ۰ < ۲ < ۵ < ۶$</p>	۲								

پاسخنامه سوالات

سال هفتم

سال تحصیلی: (۹۶-۹۷)

بسمه تعالی

دبیرستان هیأت امنایی شهید رزمجو مقدم

(آزمون ۵ نمره) سطح ۲

فصل دوم: عددهای صحیح

نام دبیر: آقای زیرکاری

بارم	سوال	ردیف	بارم	سوال	ردیف
۱	<p>(الف) مجموع دو شهر $(-۱۲) \times ۲ = -۲۴$</p> <p>سردتر -۱۵</p> <p>گرمتر -۹</p> <p>(ب) مجموع سه عدد $(-۲۱) \times ۳ = -۶۳$</p> <p>مجموع دو عدد $(-۲۳) \times ۲ = -۴۶$</p> <p>عدد سوم $-۶۳ - (-۴۶) = -۱۷$</p>	۳	۱	<p>(الف) $-۶ - (-۱۱) = ۵$</p> <p>(ب) مجموع هر عدد با قرینه خودش صفر می شود، پس مجموع اعداد از -۹۸ تا $+۹۸$ صفر می شود و فقط مجموع اعداد زیر را به دست می آوریم:</p> $-۱۰۲ - ۱۰۱ - ۱۰۰ - ۹۹ = -۴۰۲$	۱
۱/۵	<p>(الف) $۴ - ۴ \div ۲ \times -۷ + ۶ = ۲۴$</p> <p>(ب) $[-(+(-۳)) + (-۱)] \times \left[\left(\frac{-۳}{-۲} - (-۳) \right) \right] = ۷$</p> <p>(ج) $۲ - ۲(۱ - (۴ - ۲(۴ - ۵) - ۳)) = +۸$</p>	۴	۱/۵	<p>(الف) $- \{ + [- (- (۴ - ۷))] \} = +۳$</p> <p>(ب) فاصله ی دو عدد را محاسبه و جواب را تقسیم بر ۲: $۵۸ + ۱۴ = ۷۲ \div ۲ = ۳۶$</p> <p>(ج) نا منفی یعنی صفر و مثبت:</p> <p>$۲۱ + ۱ = ۲۲$</p> <p>عدد صفر تعداد مثبت</p>	۲