


نام: _____		اداره کل آموزش و پرورش	
نام خانوادگی: _____		مدیریت آموزش و پرورش	
نام پدر: _____		دبیرستان: _____	
نمره: _____		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: _____	
فصل: ۱ و ۲		نام درس: ریاضی هشتم	
مدت امتحان: دقیقه	تاریخ امتحان:	سوال‌ات در	صفحه
نام کلاس:	دبیر:		

۱/۵	<p>۱ درست‌ی و نادرستی جملات را با "ص" و "غ" مشخص کنید.</p> <p>* معکوس عدد $\frac{2}{5}$ مساوی $\frac{5}{2}$ است.</p> <p>* بین ۴۰ و ۵۰ سه عدد اول وجود دارد.</p> <p>* $\frac{2}{5}$ - یک عدد صحیح است.</p> <p>* حاصل ضرب اعداد صحیح بین ۱۲ تا -۲۰ برابر صفر است.</p> <p>* مضرب‌های همه اعداد مرکب هستند.</p> <p>* همه اعداد معکوس دارند.</p>
۳	<p>۲ گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>* کدام یک از گزینه‌های زیر عدد گویا نیست؟</p> <p>(۱) $\frac{3}{14}$ (۲) صفر (۳) $\sqrt{18}$ (۴) -۹</p> <p>* جمله ی n ام الگوی ... و ۲۵ و ۱۶ و ۹ و ۴ و ۱ کدام گزینه است؟</p> <p>(۱) $n+n$ (۲) n^2 (۳) n^3 (۴) $2n$</p> <p>* کدام دو عدد زیر نسبت به هم اول (متباین) هستند؟</p> <p>(۱) ۹ و ۱۸ (۲) ۸ و ۹ (۳) ۷ و ۱۴ (۴) ۱۲ و ۱۵</p> <p>* در روش غربال برای پیدا کردن اعداد اول کوچکتر از ۱۰۰ کدام عدد زیر دیرتر خط می‌خورد؟</p> <p>(۱) ۷۷ (۲) ۸۷ (۳) ۹۷ (۴) ۵۱</p> <p>* عددهای صحیح بین $\sqrt{7}$ و $\sqrt{38}$ چندتاست؟</p> <p>(۱) بی شمار (۲) ۵ تا (۳) ۴ تا (۴) ۳ تا</p> <p>* کوچکترین عدد مرکبی که از سه عدد اول متمایز (مختلف) ساخته شده برابر است با:</p> <p>(۱) ۲۱۰ (۲) ۱۲ (۳) ۳۰ (۴) نمی‌توان محاسبه کرد</p>
۱	<p>۳ در جاهای خالی اعداد مناسب قرار دهید.</p> <p>$\frac{3}{5} \times \square = -1$ $\frac{-27}{\square} = \frac{18}{16}$</p>

بار	صفحه دوم	دیف
۱	<p>الف) حاصل جمع را به کمک محور به دست آورید.</p> $-1\frac{2}{5} + 2 =$ 	۴
۲/۵	<p>در غربال عددهای ۱ تا ۵۰ :</p> <p>الف) اولین عددی که خط می خورد چیست؟</p> <p>ب) اولین (کوچکترین) عددی که برای اولین بار توسط ۵ خط می خورد چند است؟</p> <p>ج) عدد ۳۹ توسط مضرب های کدام عدد اول خط می خورد؟</p> <p>د) عدد بیست ، چندمین عددی است که خط می خورد؟</p> <p>ه) خط زدن را تا مضرب های کدام عدد اول باید ادامه دهیم؟</p>	۵
۴	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>☺ حاصل تقسیم عدد ۱ بر هر عدد گویا برابر آن عدد می باشد.</p> <p>☺ عدد گویای $-\frac{2}{7}$ در محدوده $-2 < x < 4$ قرار (دارد / ندارد)</p> <p>☺ بزرگترین عدد منفی دو رقمی عدد و کوچکترین عدد اول یک رقمی، عدد است.</p> <p>☺ قرینه و معکوس عدد $(-\frac{8}{3})$ برابر می باشد.</p> <p>☺ مجموع دو عدد اول ۱۰۹ است . اختلاف آن ها برابر است.</p> <p>☺ حاصل جمع اعداد صحیح از ۲۵- تا ۲۴+ برابر است.</p> <p>☺ تعداد آرایش مستطیلی اعداد اول برابر است.</p>	۶
۱	<p>در جای خالی علامت + یا - قرار دهید تا حاصل عبارت کوچکترین مقدار ممکن شود. سپس حاصل را به دست آورید.</p> $-3 \square - (-7) \square - (+5) \square + 8 =$	۷

نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش	نام درس: ریاضی هشتم	فصل: ۱ و ۲
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان:	مدت امتحان: دقیقه
نمره:	دبیرستان:	دبیر:	نام کلاس:
نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		سوالات در صفحه	

ردیف	نام و نام خانوادگی:	صفحه سوم	بازه
۸	حاصل را بدست آورید .	<p>الف) $16 + 14 - 12 + 10 - 8 + 6 =$</p> <p>ب) $1 \frac{1}{2} + 3 \frac{1}{3} \times \frac{-9}{12} =$</p> <p>پ) $-4 \frac{1}{2} \div 1 \frac{1}{4} =$</p> <p>ت) $\left[\frac{5}{12} - \left(-\frac{5}{8} \right) \right] \div \frac{5}{24} =$</p> <p>ث) $1 + 2 + 3 + \dots + 800 =$</p> <p>ج) $1 \div \left[-4 + \frac{4}{7} \right] =$</p> <p>چ) $-125 + 18/75 =$</p>	۰/۵ ۱ ۰/۷۵ ۱ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۵

۹	عدد ۱۰۷ اول است یا مرکب؟ (با روش تقسیم)	۱
---	---	---