



ردیف	پاسخ‌نامه ریاضی پنجم دبستان (صفحه اول)
۱	<p>الف) گزینه «۱» (۵/۱ نمره)</p> <p>هر قسمت نمودار دایره‌ای، مقدار و نسبت هر یک از داده‌ها به کل آن‌ها را نشان می‌دهد. (۵/۰ نمره)</p> <p>(محبوبه سنگ‌سفیدی) (فصل هفتم - آمار و احتمال - جمع‌آوری و نمایش داده‌ها، میانگین - صفحه ۱۲۷ و ۱۳۰ کتاب درسی) (متوسط)</p> <p>ب) گزینه «۳»</p> <p>(۵/۰ نمره)</p> <p>(محبوبه سنگ‌سفیدی) (فصل چهارم - تقارن و چند ضلعی‌ها - تقارن محوری - صفحه ۶۸ کتاب درسی) (آسان)</p> <p>ج) گزینه «۴»</p> <p>(۵/۰ نمره)</p> <p>(محبوبه سنگ‌سفیدی) (فصل دوم - نسبت تناسب و درصد - نسبت‌های مساوی - صفحه ۵۲ کتاب درسی) (آسان)</p> <p>۸ ÷ ۲ = ۴ / ۱۸ ÷ ۲ = ۹ ۱۶ ÷ ۴ = ۴ / ۳۶ ÷ ۴ = ۹</p> <p>۱۲ ÷ ۳ = ۴ / ۲۷ ÷ ۳ = ۹ ۲۰ ÷ ۴ = ۵ / ۳۶ ÷ ۴ = ۹</p>
۲	<p>الف) درست ✓</p> <p>ب) درست ✓</p> <p>ج) نادرست ✓</p> <p>د) نادرست ✓</p> <p>(هر مورد ۲۵/۰ نمره) (مهديه ابوطالبی) (تقارن محوری، تقارن مرکزی، میانگین، حجم (گنجایش) - صفحه ۶۸، ۷۳، ۱۱۸ و ۱۳۰ کتاب درسی) (متوسط)</p> <p>۱۰ × ۱۰ × ۱۰ = ۱۰۰۰ cm^۳ = ۱ L</p> <p>۴ + ۲ = ۶ ÷ ۲ = ۳</p>
۳	<p>الف) (۱ نمره)</p> <p>ب) نیم‌ساز زاویه</p> <p>ج)</p> <p>د)</p> <p>(هر مورد ۲۵/۰ نمره) (نازنین امیدوار) (زاویه، گنجایش، محیط - زاویه‌های داخلی، لیتر، محیط دایره - صفحه ۸۰، ۱۱۰ و ۱۲۰ کتاب درسی) (متوسط)</p> <p>$\frac{1}{5} = \frac{20}{100} = 20\%$</p> <p>$1/5 \times 1000 = 1500$</p> <p>۳/۱۴ - عدد پی</p>
۴	<p>الف) $61 = (2 \times 30) + 1 \Rightarrow +1$ شماره شکل $2 \times (5/0$ نمره)</p> <p>ب) بله - چون ۵۹ یک عدد فرد می‌باشد. (۵/۰ نمره)</p> <p>(نازنین امیدوار) (عدد نویسی و الگوها - الگوی عددی در روش محاسبه با شکل - صفحه ۱۵ کتاب درسی) (آسان)</p>



مَدّت پاسخ گویی
۱۱۰ دقیقه

تاریخ برگزاری:

ردیف	پاسخ نامه ریاضی پنجم دبستان (صفحه دوم)						
۵	<p>(۱ نمره)</p> $\begin{array}{r} ۱۴ \quad ۲۰ \quad ۶۰ \\ -۱۵ \quad ۲۱ \quad \% \\ \hline ۸ \quad ۲۴ \quad ۳۸ \\ ۶ \quad ۵۶' \quad ۲۲'' \end{array}$ <p>مَدّت زمان بیرون از منزل</p> <p>(مهديه ابوطالبی) (اعداد مرکب - تفریق عدد مرکب - صفحه ۱۰ کتاب درسی) (متوسط)</p>						
۶	<p>(۱ نمره)</p> $۱۰ \cdot \frac{1}{2} \div \frac{1}{4} = \frac{۲۱}{۲} \div \frac{۹}{۲} = \frac{۲۱}{۲} \times \frac{۲}{۹} = \frac{۱۴}{۳} = ۴ \frac{۲}{۳} \quad (\text{نمره } ۰/۷۵)$ <p>حداکثر ۴ لباس می توان دوخت (۰/۲۵ نمره)</p> <p>(روشن مرادی) (کسر - تقسیم کسر - صفحه ۳۶ کتاب درسی) (متوسط)</p>						
۷	<p>(۱ نمره)</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr><td>۲ سن ناهید</td><td>۱۶</td></tr> <tr><td>۵ سن مادر</td><td>۴۰</td></tr> <tr><td>۳ اختلاف</td><td>۲۴</td></tr> </table> <p>(هر یک از اعداد ۰/۲۵ نمره)</p> <p style="text-align: center;">× ۸</p> <p>(نازنین امیدوار) (نسبت و تناسب - نسبت هر سهم - صفحه ۵۹ کتاب درسی) (دشوار)</p>	۲ سن ناهید	۱۶	۵ سن مادر	۴۰	۳ اختلاف	۲۴
۲ سن ناهید	۱۶						
۵ سن مادر	۴۰						
۳ اختلاف	۲۴						
۸	<p>(۱ نمره)</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr><td>۸۰</td><td>۵۴۴۰</td></tr> <tr><td>۲۰</td><td>۱۳۶۰</td></tr> <tr><td>کل ۱۰۰</td><td>۶۸۰۰</td></tr> </table> <p>(هر آیتم ۰/۲۵ نمره)</p> <p style="text-align: center;">× ۶۸</p> <p>۱۳۶۰ تومان تخفیف گرفتیم. ۵۵۴۰ تومان پرداخت کردیم.</p> <p>(پریسا یاقوتی) (درصد) (متوسط)</p>	۸۰	۵۴۴۰	۲۰	۱۳۶۰	کل ۱۰۰	۶۸۰۰
۸۰	۵۴۴۰						
۲۰	۱۳۶۰						
کل ۱۰۰	۶۸۰۰						
۹	<p>(۰/۷۵ نمره)</p> <p>(۰/۲۵ نمره) $\hat{ن} = \hat{ب} \Rightarrow$ مثلث «آ ب ن» متساوی الساقین است. $۱۸۰^\circ - ۲۰^\circ = ۱۶۰^\circ \Rightarrow ۱۶۰^\circ \div ۲ = ۸۰^\circ$ (نمره ۰/۲۵) \Rightarrow «ب د» نیمساز است $\Rightarrow ۸۰^\circ \div ۲ = ۴۰^\circ$ (نمره ۰/۲۵) (محبوبه سنگ سفیدی) (تقارن و چند ضلعی ها - زاویه و نیمساز - صفحه ۷۶ کتاب درسی) (متوسط)</p>						
۱۰	<p>(۱ نمره)</p> <p>(۰/۲۵ نمره) $= (۲ \times \pi \times \text{شعاع}) \div ۲$ محیط نیم دایره $\frac{۲۵}{۵} \times ۳/۱۴ = ۷۸/۵$ (نمره ۰/۲۵) $\frac{۲}{۲}$ (۰/۵ نمره) $= ۴۰ + ۶۰ + ۸۰ + ۷۸/۵ = ۱۸۰ + ۷۸/۵ = ۲۵۸/۵$ محیط کل (حمیدرضا رازمنش) (اندازه گیری - محیط دایره - صفحه ۱۱ کتاب درسی) (متوسط)</p>						



مکثت پاسخ گویی
۱۱۰ دقیقه

ریاضی پنجم دبستان

تاریخ برگزاری:

ردیف	پاسخ نامه ریاضی پنجم دبستان (صفحه سوم)
۱۱	<p>(۱ نمره)</p> <p>جرم نصف روغن $3/67 - 2/1 = 1/57$</p> <p>جرم کل روغن $1/57 \times 2 = 3/14$</p> <p>جرم ظرف (کیلوگرم) $3/67 - 3/14 = 0/53$</p> <p>گرم $0/53 \times 1000 = 530$</p> <p>(هر مورد ۲۵/۰ نمره) (روشن مرادی) (اعشار - ضرب اعشار - صفحه ۱۰۴ کتاب درسی) (دشوار)</p>
۱۲	<p>(۰/۷۵ نمره)</p> <p>$13 \times 3 = 39$ مجموع سن سه نفر</p> <p>$12 + 10 = 22$ مجموع سن دو نفر</p> <p>$39 - 22 = 17$ سن دانیال</p> <p>(هر مورد ۲۵/۰ نمره) (نازنین امیدوار) (آمار و احتمال - میانگین - صفحه ۱۳۳ کتاب درسی) (متوسط)</p>
۱۳	<p>(۱/۵ نمره)</p> <p>حجم مکعب مستطیل بزرگ $4 \times 6 \times 8 = 192$</p> <p>حجم مکعب مستطیل خالی شده ی وسط $3 \times 3 \times 4 = 36$</p> <p>حجم شکل $192 - 36 = 156$</p> <p>(هر مورد ۵/۰ نمره) (پریسا یاقوتی) (حجم و گنجایش) (متوسط)</p>
۱۴	<p>(۱/۵ نمره)</p> <p>(۰/۵ نمره) $7 \times 2 = 14$ مساحت مستطیل</p> <p>(۰/۵ نمره) $\frac{(7+11) \times \frac{3}{2}}{1} = 54$ مساحت ذوزنقه</p> <p>(۰/۵ نمره) $54 + 14 = 68$ مساحت کل شکل</p> <p>(مهدیه ابوطالبی) (مساحت - مساحت ذوزنقه - صفحه ۱۰۶ کتاب درسی) (دشوار)</p>