



مدت پاسخ‌گویی
۹۰ دقیقه

ریاضی ششم دبستان

تاریخ برگزاری:/...../.....

ردیف	پاسخ‌نامه ریاضی ششم دبستان (صفحه اول)
۱	<p>(۲ نمره)</p> <p>الف) گزینه «۳» - (۵/۰ نمره) ب) گزینه «۲» - (۵/۰ نمره)</p> <p>۷ = تعداد مثلث $\Rightarrow 15 = 1 + (2 \times \text{تعداد مثلث})$</p> <p>پ) گزینه «۱» - دوران شکل مورد نظر به اندازه 180° به شکل مقابل است. (۵/۰ نمره)</p> <p>ت) گزینه «۳» - هر سانتی‌متر ۱/۰ دسی‌متر است. (۵/۰ نمره)</p> <p>دسی‌متر مکعب $0.008 = 0.2 \times 0.2 \times 0.2 = 0.008$ حجم مکعب</p> <p>(حمید جیریایی شراهی) (تلفیقی) (متوسط)</p>
۲	<p>(۱ نمره)</p> <p>الف) درست است. ب) نادرست است. ج) درست است. د) نادرست است.</p> <p>(هر مورد ۲۵/۰ نمره) (سمیرا هاشمی) (اعداد - احتمال - تقریب - صفحه تلفیقی) (متوسط)</p>
۳	<p>(۲ نمره)</p> <p>الف) بزرگ‌ترین عدد ۷ رقمی که می‌شناسیم برابر است با ۹/۹۹۹/۹۹۹ ولی در اینجا بایستی طبقه هزارهای آن از ارقام (۳ و ۸ و ۵) تشکیل شود بنابراین داریم: ۹/۸۵۳/۹۹۹. (۵/۰ نمره)</p> <p>ب) 180° (۲۵/۰ نمره) - مرکز تقارن (۲۵/۰ نمره)</p> <p>ج) $4 = \frac{32}{8} \times \frac{1}{4}$ (۵/۰ نمره)</p> <p>د) هر نقطه روی محور طول‌ها باشد عرض آن صفر است. (۵/۰ نمره)</p> <p>(حمید جیریایی شراهی) (تلفیقی) (متوسط)</p>
۴	<p>(۱ نمره)</p> <p>۱) $\frac{16 - \frac{1}{5} - \frac{3}{5}}{2} = \frac{16 - \frac{4}{5}}{2} = \frac{16 - 0.8}{2} = \frac{15.2}{2} = 7.6$ (۵/۰ نمره)</p> <p>۲) $0.3 \times 0.14 = 0.042$ (۵/۰ نمره)</p> <p>(حمید جیریایی شراهی) (محاسبات کسر و اعشار) (متوسط)</p>



مدت پاسخ‌گویی
۹۰ دقیقه

تاریخ برگزاری:/...../.....

پاسخ‌نامه ریاضی ششم دبستان (صفحه دوم)

ردیف

(نمره ۱/۲۵)

$$\begin{array}{r}
 95/472 \mid 61/93 \\
 \underline{1/5} \\
 2/577
 \end{array}
 \xrightarrow{\times 100}
 \begin{array}{r}
 9547/2 \mid 6193 \\
 \underline{6193} \\
 33542 \\
 \underline{30965} \\
 02577
 \end{array}
 \xrightarrow{\div 100}
 \begin{array}{r}
 2/577 \\
 \underline{1/5} \\
 0/25
 \end{array}$$

(نمره ۱)

۵

(حمید جیریایی شراهی) (تقسیم اعشار) (دشوار)

سود	۲۰		(نمره ۱)
قیمت کالا با سود	۱۲۰	۷۲۰۰	
قیمت کالا	۱۰۰	۶۰۰۰	(نمره ۰/۵)

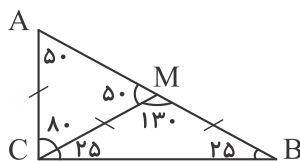
$\times 60$

(نمره ۰/۵)

قیمت اولیه ۶۰۰۰ تومان بوده است.

(حمید جیریایی شراهی) (تناسب - کاربرد درصد) (متوسط)

(نمره ۱/۲۵)



$$180 - 80 = 100, 100 \div 2 = 50 \quad A, M_1$$

(نمره ۰/۲۵) (نمره ۰/۲۵)

$$180 - M_1 = 130^\circ \Rightarrow 180 - 130 = 50 \quad (\text{نمره } 0/25)$$

$$50 \div 2 = 25^\circ \quad (\text{نمره } 0/25)$$

$$\Rightarrow B = 25^\circ \quad (\text{نمره } 0/25)$$

۷

(پیمان یاقوتی) (اندازه‌گیری - زاویه) (دشوار)

(نمره ۱)

عدد	تقریب کم‌تر از	قطع	گرد
۲۵/۱۶۷	۰/۱	۲۵/۱	۲۵/۲
۱/۹۶۷	۱	۱	۲

۸

(هر مورد ۰/۲۵ نمره) (پیمان یاقوتی) (تقریب - قطع و گرد) (متوسط)



مدت پاسخ‌گویی
۹۰ دقیقه

ریاضی ششم دبستان

تاریخ برگزاری:

پاسخ‌نامه ریاضی ششم دبستان (صفحه سوم)

ردیف

(نمره ۱/۲۵)

جعبه بزرگ $= 20 \times 30 \times 40 = 24000 \text{ cm}^3$ (نمره ۰/۵)

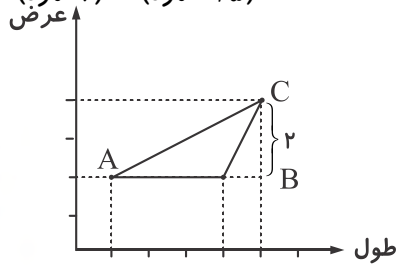
جعبه کوچک $= 5 \times 10 \times 4 = 200 \text{ cm}^3$ (نمره ۰/۵)

جعبه جای می‌گیرد. $24000 \div 200 = 120$ (نمره ۰/۲۵)

(پیمان یاقوتی) (حجم و اندازه گیری - حجم) (متوسط)

۹

(نمره ۰/۵) (نمره ۱)



$$\text{مساحت} = \frac{\text{قاعده} \times \text{ارتفاع}}{2} = \frac{2 \times 3}{2} = 3 \text{ (نمره ۰/۵)}$$

(پیمان یاقوتی) (مختصات - اشکال هندسی) (متوسط)

۱۰

(نمره ۱/۲۵)

مساحت دایره - مساحت مربع = مساحت قسمت رنگی (نمره ۰/۲۵)

مساحت قسمت رنگی $= 6 \times 6 - 3 \times 3 \times 3 / 14$ (نمره ۰/۵)

مساحت قسمت رنگی $= 7 / 74$ (نمره ۰/۵)

(حمید جیریایی شراهی) (مساحت دایره) (متوسط)

۱۱

(نمره ۱)

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{2}{15} \quad \begin{array}{r} 2 \quad | \quad 30,000 \\ 15 \quad | \quad 225,000 \end{array}$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} \times 225,000 = 50,000$$

$$50,000 \div 2500 = \boxed{20}$$

(هر مورد ۰/۲۵) (نمره) (روشن مرادی) (کسر - محاسبات کسر / مسئله) (دشوار)

۱۲