



بیایه تیتنتم

آزمون پایانی نوبت دوم

۱۴

آزمون شماره

سوالات

ردیف

نمره

(A) جمله‌های درست را با «✓» و جمله‌های نادرست را با «✗» مشخص کنید.

☐ مکمل زاویه‌ی 73° زاویه‌ی 103° است.

☐ $\frac{27}{5}$ به صورت عدد مخلوط به شکل $4\frac{7}{5}$ نوشته می‌شود.

☐ اگر ساعت ۱۲ مبداء باشد، ۷ دقیقه قبل از ظهر به صورت ۷+ نوشته می‌شود.

☐ فاصله‌ی یک نقطه از یک خط یعنی خط عمودی که از نقطه بر خط رسم می‌شود.

۱

۲

۳

۴

۱/۵

(B) هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.

هر متر مربع سانتی‌متر مربع است.

مکمل هر زاویه‌ی تند از متمم آن زاویه است.

مجموع زاویه‌های یک چند ضلعی از رابطه‌ی به دست می‌آید.

عدد $723/14$ با تقریب کمتر از و با روش عدد ۱۴ می‌شود.

۱

۲

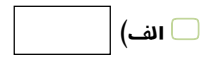
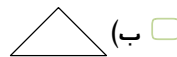
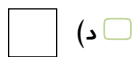
۳

۴

۱

(C) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

کدام شکل برای اندازه‌گیری سطح مناسب‌تر است؟



۱

حاصل عبارت $5 + 10 \div 4 \times 5 - 20$ کدام گزینه است؟

☐ (د) ۱۳

☐ (ج) ۲۳

☐ (ب) ۵

☐ (الف) ۰

۲

خارج‌قسمت $3 \div 12$ کدام گزینه است؟

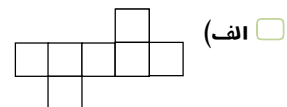
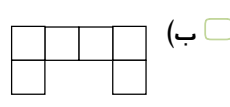
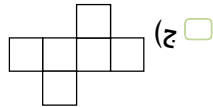
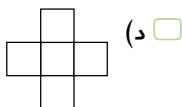
☐ (د) $0/04$
☐ (ج) ۴۰

☐ (ب) ۴

☐ (الف) $0/4$

۳

با کدام شکل می‌توان مکعب ساخت؟



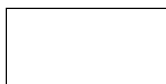
۴

(D) به سوال‌های زیر پاسخ دهید.

۱/۳ شکل مقابل را قرمز و $\frac{2}{5}$ آن را آبی کنید.

۱

۰/۵



۰/۷۵

$$\frac{35 \times 36}{72 \times 70} =$$

کسر مقابل را ساده کنید.

۲

۰/۷۵

$$\frac{5}{6} \div \frac{2}{6} =$$

تقسیم مقابل را روی شکل انجام دهید و پاسخ را بنویسید.

۳





۱ حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $(\frac{1}{3} + 1) \times \frac{3}{4} =$ ۴

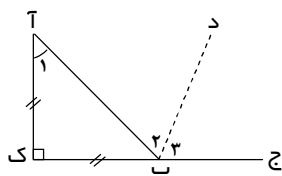
۱ چرخ يك دوچرخه ۸۰ دور چرخیده و مسافت $۱۴۳/۲$ متر را طی کرده است. محیط چرخ را تا دو رقم اعشار به دست آورید. ۵

۱ الف) پاسخ عبارت های ستون (آ) را به جواب صحیح آن در ستون (ب) وصل کنید. (دوتا از جوابها اضافی هستند) ۶

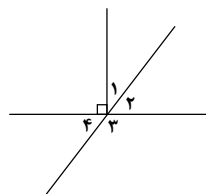
ب	آ
$۰/۰۴۸$	$۱/۲ \times ۰/۰۴$
$۵/۷$	$۷ - ۲/۳$
$۰/۴۸$	
$۴/۷$	

۱ ب) خارج قسمت تقسیم مقابل را تا يك رقم اعشار به دست آورید. $۲۵/۷۲ \overline{) ۱/۴}$ ۷

۰/۷۵ در شکل مقابل «ب د» نیمساز زاویه ی «آ ب ج» است و مثلث «آ ب ک» متساوی الساقین است. اندازه زاویه های ۱ خواسته شده را پیدا کنید. ۱

 $\hat{A} = \dots$ $\hat{B} = \dots$ $\hat{C} = \dots$

۰/۷۵ باتوجه به شکل مقابل: ۱



الف) دو زاویه ی متمم نام ببرید.

ب) دو زاویه ی مکمل نام ببرید.

پ) دو زاویه متقابل به رأس نام ببرید.

۱ الف) اگر شعاع دایره ای $۵/۷۲۹$ سانتی متر باشد. همی اعداد مسئله را با تقریب کمتر از $۰/۰۱$ گرد و سپس مساحت تقریبی دایره را به دست آورید. ($\pi = ۳/۱۴۱۵$) ۹

۱ ب) مقدار تقریبی عدد $۱۷/۵۷۵$ را با تقریب کمتر از يك با دو روش به دست آورید. ۱

۱ احمد ۲ روز و علی ۳ روز و رضا ۵ روز کار کردند و روی هم ۲۴۰۰۰ تومان مزد گرفتند. مزد رضا چقدر است؟ ۱۰

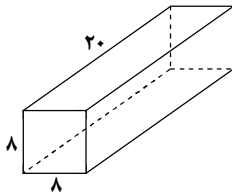


۰/۷۵

از يك كلاس ۳۰ نفره ۶ نفر غایبند. چند درصد دانش‌آموزان غایبند؟

۱۱

۱/۲۵



الف) مساحت کل این جسم را به‌دست آورید. (واحدها برحسب سانتی‌متر هستند)

۱۲

۰/۵

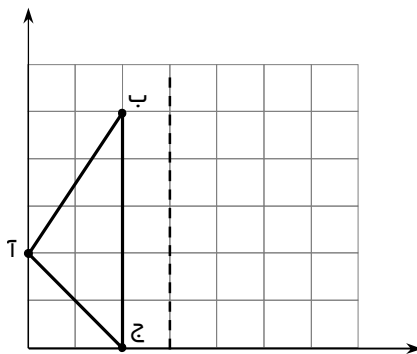
ب) حجم آن را حساب کنید.

۰/۷۵

الف) مختصات نقاط شکل را بنویسید.

۱۳

۰/۷۵



ب) قرینه‌ی شکل را نسبت به محور تقارن به‌دست آورید.

۰/۷۵

پ) مختصات نقاط شکل قرینه را بنویسید.

۰/۵

$$۳ - ۱۱ =$$

پاسخ تفریق مقابل را به کمک محور پیدا کنید.

۱۴

۰/۷۵

علی در يك ساختمان زندگی می‌کند که دارای طبقه همکف و چند طبقه بالا و چند طبقه پایین است. او از طبقه‌ی پنجم شروع کرد. ۷ طبقه پایین آمد و سپس ۳ طبقه‌ی دیگر بالا رفت و آن‌گاه ۲ طبقه پایین آمد. علی اکنون در کدام طبقه است؟

۱۵