



بیایه تانتیم

آزمون پایانی نوبت دوم

۱۰

آزمون شماره

سوالات

ردیف

نمره

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

☐ دو زاویه 125° و 45° مکمل هم هستند.

☐ بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی، ۱- است.

☐ اگر بر روی خطی ۵ نقطه قرار دهیم، ۱۰ پاره خط تشکیل می‌شود.

☐ هرگاه صورت و مخرج کسری را در عددی طبیعی ضرب کنیم، کسری مساوی کسر قبلی به دست می‌آید.

۱

۲

۳

۴

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

۹/۰ متر برابر است با سانتی‌متر.

۴/۶ دسی‌متر مربع برابر است با سانتی‌متر مربع.

مجموع زاویه‌های داخلی یک شش ضلعی، درجه است.

برای اندازه‌گیری مساحت یک کشور از واحد استفاده می‌کنیم.

۱

۲

۳

۴

(C) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

مریم در آسانسوری می‌خواهد از طبقه ۲- به طبقه ۴ ساختمان برود او باید چند طبقه را طی کند؟

☐ الف) چهار طبقه ☐ ب) دو طبقه ☐ ج) پنج طبقه ☐ د) شش طبقه

اگر حجم مکعب مستطیلی ۹۰۰ سانتی‌متر مکعب و عرض و ارتفاع آن ۹ و ۵ سانتی‌متر باشد. طول آن چند سانتی‌متر است؟

☐ الف) ۲ ☐ ب) ۲۰ ☐ ج) ۴۵ ☐ د) ۹

نسبت $\frac{3}{2}$ چند درصد است؟

☐ الف) ۱۵٪ ☐ ب) ۳٪ ☐ ج) ۱۰٪ ☐ د) ۱۲٪

کدام یک از جمع‌های زیر نزدیک‌ترین به $791 + 209$ است؟

☐ الف) $700 + 200$ ☐ ب) $800 + 300$ ☐ ج) $800 + 200$ ☐ د) $700 + 300$

۱

۲

۳

۴

(D) به سوال‌های زیر پاسخ دهید.

حاصل عبارت‌های زیر را به ساده‌ترین شکل ممکن به دست آورید.

الف) $4\frac{1}{2} \div 75 =$

ب) $-7 + 12 =$

پ) $\frac{1\frac{1}{2} + 1\frac{6}{7}}{4 - 1\frac{5}{7}} =$

ت) $\frac{48 \times 36}{18 \times 32} =$

۱

مقایسه کنید.

الف) $-2/73$ ☐ +۱

ب) -8 ☐ -۱

پ) $\frac{4}{7}$ ☐ $\frac{3}{5}$

ت) 0 ☐ -۵

۲





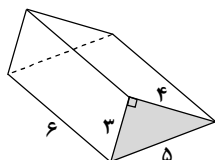
۱/۵ پارچه فروشی پارچه‌های خود را با ۱۵٪ تخفیف حراج کرده است. هر متر پارچه بدون تخفیف ۱۰۰۰۰ تومان است. سپیده ۳ متر پارچه خریده است. او چند تومان باید به فروشنده بپردازد؟

۳

۱/۲۵ نسبت پول علی به احمد $\frac{۳}{۲}$ به ۲ است. اگر مجموع پول آن‌ها ۳۵۰۰ تومان باشد. پول هر یک را به دست آورید.

۴

۲ مساحت سطوح و حجم شکل زیر را به دست آورید. (اعداد بر حسب سانتی‌متر هستند)



۵

۱ جدول زیر را کامل کنید.

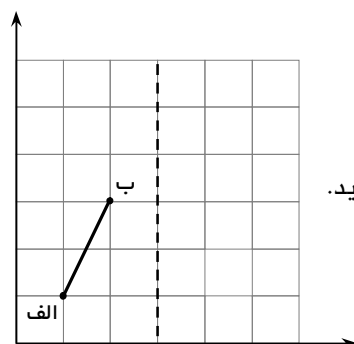
گرد شده	قطع شده	تقریب کمتر از	عدد
		۰/۰۱	۲۷/۱۴۳
		۱۰۰۰	۳۷۸۶۳

۶

۱ کسری بنویسید که تقریباً برابر $\frac{۵}{۶}$ باشد و صورت آن یک رقمی باشد.

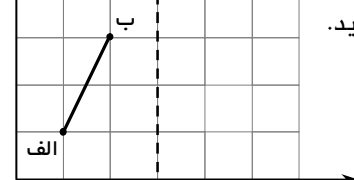
۷

۱ الف) مختصات نقطه‌های « الف » و « ب » را مشخص کنید.



۸

۱ ب) قرینه‌ی پاره‌خط « الف ب » را نسبت به خطچین مشخص شده به دست آورید.



۹

۱ حاصل ضرب عبارت مقابل را به کمک مساحت به دست آورید.

$$\frac{۱}{۳} \times \frac{۲}{۲} =$$

۹