



بیایه تمنتتم

آزمون پایانی نوبت دوم

۲

آزمون شماره

سوالات

ردیف

نمره

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

۱ ☐ نقطه‌ی $\begin{bmatrix} 5 \\ 0 \end{bmatrix}$ روی محور عمودی قرار می‌گیرد.

۲ ☐ نسبت طول ضلع مربع به محیط مربع، $\frac{1}{4}$ است.

۳ ☐ نمایش کسری عدد $4/25$ به صورت $\frac{425}{10}$ است.

۴ ☐ کسری که صورت و مخرج آن مساوی است، برابر یک است.

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

۱ طول درب اتاق $2/1$ است.

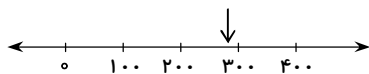
۲ بزرگ‌ترین عدد صحیح دو رقمی منفی، عدد است.

۳ مجموع زاویه‌های داخلی یک شش ضلعی، درجه است.

۴ به جای آن‌که عددی را بر ۴ تقسیم کنیم می‌توانیم آن را در ضرب کنیم.

(C) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

۱ گرد شده عدد مشخص شده روی محور مقابل کدام گزینه است؟



۱۰۰ (د) ☐

۲۰۰ (ج) ☐

۲۵۰ (ب) ☐

۳۰۰ (الف) ☐

۲ یک پنج‌ضلعی چند قطر دارد؟

۷ (د) ☐

۵ (ج) ☐

۱۲ (ب) ☐

۱۰ (الف) ☐

۳ اگر طول ضلع مکعبی را سه‌برابر کنیم، حجم آن چند برابر می‌شود؟

۲۷ (د) ☐

۶ (ج) ☐

۹ (ب) ☐

۳ (الف) ☐

۴ حاصل عبارت $(5 - 4/3) \times 1/1$ برابر است با:

۰/۸۱ (د) ☐

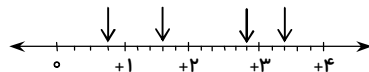
۸/۱ (ج) ☐

۰/۷۷ (ب) ☐

۷/۷۷ (الف) ☐

(D) به سوال‌های زیر پاسخ دهید.

۱ نقطه‌های مشخص شده روی محور مقابل را بنویسید.



۲ ساده‌ترین شکل کسر مقابل را به دست آورید.

$$\frac{45 \times 51 \times 48}{17 \times 8 \times 9} =$$

۳ حاصل $2\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{3}$ را به کمک مساحت پیدا کنید.





نمره

ردیف

۲

عبارت‌های زیر را به‌دست آورید و حاصل را به ساده‌ترین صورت ممکن بنویسید.

الف) $4 - \frac{4}{5} \times \frac{1}{8} + 2\frac{3}{5} \div \frac{13}{4} =$

ب) $\frac{\frac{2}{3} \times 2\frac{3}{11}}{5 - 1\frac{2}{3}} =$

۱

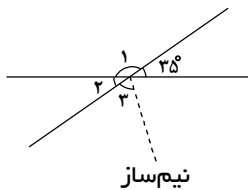
$\frac{3}{4}$ پول مریم ۵۷۰ تومان می‌باشد. کل پول او چه قدر است؟

۱/۵

$37/49 \div 0/6$

تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار حساب کنید و باقی‌مانده واقعی را مشخص کنید.

۰/۷۵



اندازه‌ی زاویه‌های مشخص شده را به‌دست آورید.

$\hat{1} = \dots\dots\dots$

$\hat{2} = \dots\dots\dots$

$\hat{3} = \dots\dots\dots$

۱

ضخامت هر برگ کتاب سینا ۰/۰۷ میلی‌متر است. ضخامت ۱۲۰ برگ از کتاب او چند میلی‌متر است؟

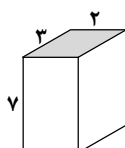
۱

نسبت وزن بز به گوسفند ۱ به ۲ و نسبت وزن گوسفند به گوساله، ۳ به ۷ است، نسبت‌های هر کدام چه قدر است؟

۱/۲۵

قیمت یخچالی ۸۹۰۰۰۰ تومان است که در هنگام فروش ۲/۵٪ مالیات بر ارزش افزوده به قیمت یخچال افزوده می‌شود. قیمت یخچال برای خریدار چه قدر است؟

۱/۲۵



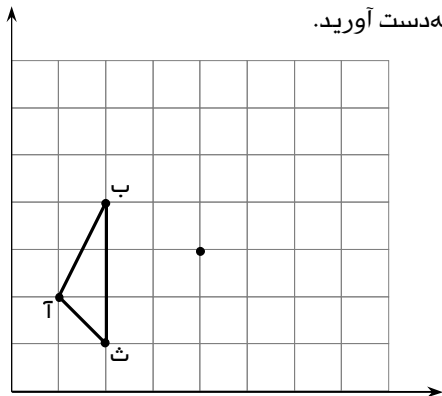
مساحت کل شکل مقابل را به‌دست آورید.

۱۱



الف) مختصات نقطه‌های «آ ب ث» را بنویسید.

ب) قرینه‌ی مرکزی شکل مقابل را نسبت به نقطه‌ی مشخص شده به‌دست آورید.



دمای هوای مشهد ۳ درجه بالای صفر و هوای زنجان ۵ درجه سردتر از هوای مشهد است. دمای هوای زنجان چند درجه است؟