

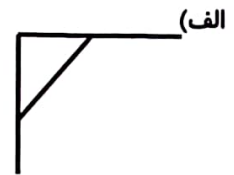
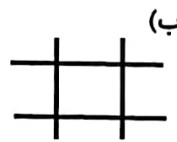
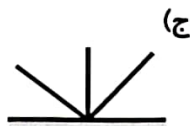
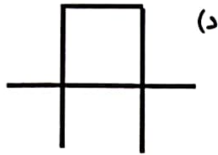
دبیرستان غیردولتی مهرآیین (دوره اول)
آزمون ریاضی ورودی پایه هفتم

نمره آزمون:

نام خانوادگی:

نام:

۱- در کدام یک از شکل‌های زیر دو پاره خط عمود برهم نداریم؟



۲- کدام یک از اعداد زیر بزرگتر است؟

(د) $\frac{33}{64}$

(ج) $\frac{21}{46}$

(ب) $\frac{34}{70}$

(الف) $\frac{28}{58}$

۳- عقربه دقیقه شمار ساعت در مدت ۴ دقیقه چند درجه روی صفحه ساعت طی می‌کند؟

(د) ۲۴

(ج) ۲۰

(ب) ۱۶

(الف) ۱۲

۴- محیط دایره‌ای $\frac{3}{14}$ متر است. مساحت آن چند متر مربع است؟ ($\pi = \frac{3}{14}$)

(د) $\frac{0}{157}$

(ج) $\frac{1}{57}$

(ب) $\frac{7}{85}$

(الف) $\frac{0}{785}$

۵- گنجایش مکعبی به ابعاد $\frac{0}{8}$ متر چند لیتر است؟

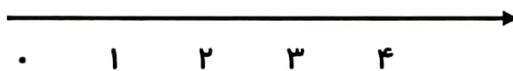
(د) $\frac{51}{2}$

(ج) ۵۱۲

(ب) $\frac{0}{512}$

(الف) $\frac{5}{12}$

۶- کدام گزینه اعداد مشخص شده روی محور را نشان می‌دهد؟



(الف) $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}$

(ب) $\frac{3}{2}, \frac{2}{4}, \frac{1}{3}, \frac{2}{5}$

(ج) $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{2}{5}$

(د) $\frac{3}{2}, \frac{2}{4}, \frac{2}{3}, \frac{2}{5}$

۷- در کدام شکل کسر رنگ نشده شکل از بقیه بیشتر است؟

