

R9-3-7

نام و نام خانوادگی :		دبیرستان شهید عباس پور ناحیه دو بندرعباس		امتحان ریاضی مستمر فصل ۱ و ۲ و ۳	
شعبه کلاس : نهم		متوسطه دوره اول		تاریخ امتحان : / ۹ / ۱۳۹۸ زمان امتحان : ۶۰ دقیقه	
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . الف) به استدلالی که موضوع مورد نظر رابطه درستی نتیجه بدهد تعمیم می گویند. () ب) عدد $2/7$ از عدد $2/78$ کوچکتر است. () ج) اجتماع اعداد گویا و گنگ برا بر با تهی است. () د) در هر مثلث متساوی الساقین ارتفاع وارد بر قاعده میا نه نیز می باشد. ()	۱	جاهای خالی را با کلمات یا عدد مناسب کامل کنید . الف) مجموعه $\{3, \frac{6}{7}, -3, -2\}$ دارای عضو است . ب) بین $\sqrt{2}$ و $\sqrt{3}$ عدد گنگ است. ج) اجتماع دو مجموعه ی گنگ و گویا را مجموعه ی می گویند . د) اگر دو شکل با هم همنهشت باشند نسبت تشابه آنها است.	۱	سوالات تستی الف) فرض (a) دلیل آوردن و استفاده از دانسته های قبلی نام دارد . ب) حکم ج) اثبات د) استدلال
۲	الف) $\{\emptyset\} \subseteq \emptyset$ ب) $\{\emptyset\} = \emptyset$ ج) $\{\emptyset\} = \emptyset$ د) $\emptyset \subseteq \{\emptyset\}$	۳	الف) دو مثلث متساوی الساقین ب) دو مستطیل ج) دو مربع د) دلولوزی	۳	الف) 10 ب) 16 ج) 2^{10} د) 10^2
۱/۵	اگر $A = \{-7, 4, 3, 1, 2\}$, $B = \{6, 4, 2, 1, 0\}$, $C = \{-5, 4, 3, 2\}$ باشد . حاصل عبارت زیر را بدست آورید . $(A \cap C) \cup (B - A) =$	۴	سه عدد گویای بین $\frac{2}{3}$ و $\frac{5}{6}$ بنویسید .	۴	مشخص کنید کدام کسر مختوم و کدام کسر متناوب است. $\frac{9}{75}$ $\frac{10}{91}$ $\frac{5}{12}$ $\frac{3}{16}$
۱/۵	الف) مجموعه ی زیر را هاشور بزنید . $(A - B) \cap C =$ ب) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. (دو مجموعه برابرند) $\{1/5, \dots, -2^3\} = \{\dots, 1, -\frac{3}{-2}\}$	۵	بین دو عدد 5 و 6 چهار عدد گنگ بنویسید .	۵	بین دو عدد 5 و 6 چهار عدد گنگ بنویسید .
۱/۵	الف) مجموعه ی زیر را هاشور بزنید . $(A - B) \cap C =$ ب) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. (دو مجموعه برابرند) $\{1/5, \dots, -2^3\} = \{\dots, 1, -\frac{3}{-2}\}$	۶	مشخص کنید کدام کسر مختوم و کدام کسر متناوب است. $\frac{9}{75}$ $\frac{10}{91}$ $\frac{5}{12}$ $\frac{3}{16}$	۶	مشخص کنید کدام کسر مختوم و کدام کسر متناوب است. $\frac{9}{75}$ $\frac{10}{91}$ $\frac{5}{12}$ $\frac{3}{16}$
۱/۵	الف) مجموعه ی زیر را هاشور بزنید . $(A - B) \cap C =$ ب) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. (دو مجموعه برابرند) $\{1/5, \dots, -2^3\} = \{\dots, 1, -\frac{3}{-2}\}$	۷	بین دو عدد 5 و 6 چهار عدد گنگ بنویسید .	۷	بین دو عدد 5 و 6 چهار عدد گنگ بنویسید .
۱/۵	الف) مجموعه ی زیر را هاشور بزنید . $(A - B) \cap C =$ ب) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. (دو مجموعه برابرند) $\{1/5, \dots, -2^3\} = \{\dots, 1, -\frac{3}{-2}\}$	۸	الف) مجموعه ی زیر را هاشور بزنید . $(A - B) \cap C =$ ب) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. (دو مجموعه برابرند) $\{1/5, \dots, -2^3\} = \{\dots, 1, -\frac{3}{-2}\}$	۸	الف) مجموعه ی زیر را هاشور بزنید . $(A - B) \cap C =$ ب) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. (دو مجموعه برابرند) $\{1/5, \dots, -2^3\} = \{\dots, 1, -\frac{3}{-2}\}$

ب) اگر $a = -2$ و $b = \frac{1}{3}$ و $c = 3$ باشد حاصل قدر مطلق زیر را حساب کنید.

$$|2a - b| + |-c| =$$

مقیاس یک نقشه $\frac{1}{150000}$ م باشد اگر فاصله خانه ی مصطفی با مجتبی روی نقشه ۲ سانتی متر باشد. فاصله ی خانه ی آنها چند کیلومتر است؟

حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.

$$\frac{5}{6} - \frac{7}{8} \div \frac{1}{4} =$$

$$|5 - 4^2 \times 2 - 7| =$$

$$\sqrt{(3 - \sqrt{7})^2} =$$

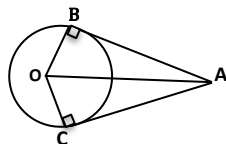
الف) $5 - \sqrt{10}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد.

ب) مجموعه ی A را روی محور نشان دهید.

$$A = \{x \in \mathbb{R} \mid -2 \leq x < 3\}$$



دلیل همنهشتی دو مثلث ABO و OAC را بنویسید. (پاره خط BA و CA بر دایره مماس هستند)



$$[\hat{A} = \hat{B} = 90^\circ]$$

اضلاع سه ضلعی CAB به اندازه های ۵ و ۳ و ۷ به ترتیب با اضلاع سه ضلعی PMN به اندازه های $x - 1$ و ۹ و $y + 2$ متناسب است. اگر دو شکل متشابه باشند. مقدار x و y را حساب کنید.

[گروه آموزشی میهن مکتب \(علی نادری\)](#)

[دریافت فایل قابل ویرایش \(word\)](#)

[وبسایت آموزشی میهن مکتب \(mihanmaktab.com\)](http://mihanmaktab.com)