

۷] دو نصاب را بر نصاب که کنیم، احتمال رخ داد هر دو نصاب را محاسب کنید. ۱۱۵ نمره

الف - دو عدد رو شده فرجه باشند.

ب - مجموع دو عدد رو شده از ۹ بیشتر باشند.

۸] بین اعداد  $-\frac{7}{8}$  و  $-\frac{1}{9}$  سه کسر بسازید. ۲ نمره

۹] حاصل عبارت زیر را بدین دست آورید. ۲ نمره

$$-\left(-\frac{11}{15}\right) \div \left(-\frac{11}{12} - \left(-\left(-\frac{5}{9}\right)\right)\right) =$$

۱۰] حاصل عبارت های زیر را بدین دست آورید. ۲ نمره

الف)  $(Q \cap N) \cup Q =$

ب)  $(Q \cap N) \cup (Q \cap Z) =$

ج)  $R - (N \cup W \cup Q) =$

د)  $R \cap (Q \cap Q) =$

ر)  $R \cap (Q \cup Q' \cup N \cup Z \cup W) =$

۱۱] الف - یک کسر متناوب ساده مثال بنویسید. ۲۵ نمره

ب - یک کسر مختوم مثال بنویسید. ۲۵ نمره

ج - یک کسر متناوب غیر ساده مثال بنویسید. ۲۵ نمره

د - یک عدد گنگ مثال بنویسید. ۲۵ نمره

سرور زینب  
مدرس آموزشگاه

۱۳۹۶ / آبان / ۱۷  
استفان از ۲۰ غزه به نش.

استفان مستقر کلاس "نظم"  
دبستان میثم تبار (مستقر آبان ماه)

به نام خدا  
نام و نام خانوادگی:

۱) جاهای خالی را شتر برکنید. ۲/۱۵۰ غزه

(الف) - عدد کسری  $\frac{5}{4}$  و  $\frac{4}{5}$  قرار راز را.

(ب) - معوضه  $\frac{7}{4}$  معوضه ها بنویسید.

(ج) - معوضه های عدد کسری را  $\frac{7}{4}$  معوضه ها بنویسید.

(د) -  $Z - W =$   $\frac{7}{4}$  معوضه ها بنویسید.

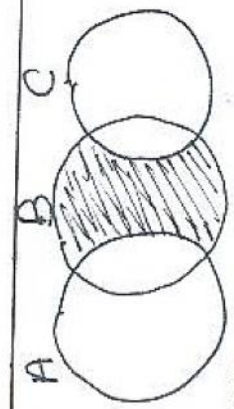
(ر) - تاس را یک سکه بصورت هژگون برتابیم احتمال اینکه رو  
دنا س عدد اولی باشد  $\frac{1}{2}$  است.

۲) جاهای خالی را در مجموعه های خالی پر کنید که مجموع آن ها برابر باشد. ۱/۱۵۰ غزه

$$\left\{ -\frac{9}{4}, -\frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{1}{2} \right\}$$

۳) نام زیر مجموعه های  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$  را بنویسید. ۱/۱۵۰ غزه

۴) مجموعه  $B = \{x \in W \mid -\sqrt{4} \leq x < \sqrt{16}\}$  را با اعضای بنویسید. ۱/۱۵۰ غزه



۵) غار مربوط به ریشه نقل مقابل را بنویسید. ۱/۱۵۰ غزه

۶) مجموعه  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20\}$  و  $B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20\}$  در نظر بگیرید  
و عبارت های را کامل کنید. ۲/۱۵۰ غزه

الف)  $(A - B) \cup (B - A) =$

ب)  $(B \cap C) - C =$