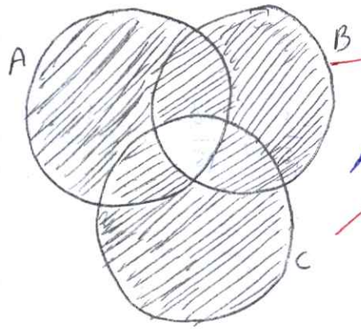
بسمه تعالی

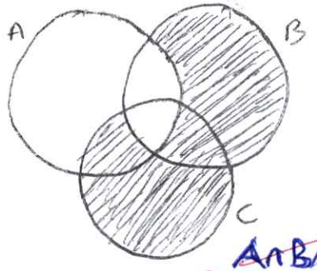
نام و نام خانوادگی خصوصی خوش آیند زیر نشان شماره ۵ هفته اول آذر ۹۵ فصل ۱ گروه B کلاس نهم

۱- هر نمودار چه عبارتی را نشان می‌دهد.



$(A\cup B\cup C)-(A\cap B\cap C)$

$A\cap B\cap C$



$(B-A)\cup(C-(A\cap B))$

$A\cap B\cap C$

۲- مجموعه‌های زیر را با علائم ریاضی بنویسید.

$A=\left\{\frac{2}{-7},\frac{7}{-4},\frac{12}{-1},\dots\right\}=\left\{\frac{5x-3}{3y-15}\ \middle|\ x\in N, y\in N\right\}$

$\frac{5x-3}{4x-10}/\ x\in N$

$B=\left\{\frac{-8}{+3},\frac{-3}{7},\frac{2}{11},\dots\right\}=\left\{\frac{5x-13}{4y-1}\ \middle|\ x,y\in N\right\}$

$\frac{5x-13}{4x-1}/\ x\in N$

هر دو را با هم نمی‌شود نوشت

۳- مجموعه‌های زیر را با عضو بنویسید.

$A=\left\{-\frac{2}{5}x\ /\ x\in N,\ -2>x\right\}=\{\ \}$ $\emptyset$

$B=\left\{\frac{-3x+1}{4}\ /\ x\in Z,\ -4<x<5\right\}=\left\{\frac{10}{4},\frac{7}{4},\frac{4}{4},\frac{-2}{4},\frac{-5}{4},\frac{-8}{4},\frac{-11}{4}\right\}$

۴- دو تاس آبی و قرمز را با هم پرتاب می‌کنیم. احتمال اینکه

الف: عدد تاس آبی مضرب ۴ و عدد تاس قرمز عدد اول باشد چقدر است؟ $\frac{3}{36}=\frac{1}{12}$

ب: عدد تاس آبی مضرب ۵ و عدد تاس قرمز معصوم علیه ۴ باشد چقدر است؟ $\frac{3}{36}=\frac{1}{12}$

$1\times 3=3$

1×3