· Lip Tin.

عصل اول رافی کم 8

09133395099

ر و شرمی های محبومه « 🕞 اعضال محبومه باید مسحف ، معنی باب اعفار محد عد بدر عد سری , معایر بالی داعفا سری بر بالی داعفا مدری سار سی ایند.
کا در جد محد عد بدر میں اعفا محم محالی . مال 8 كدم عيار حاى بر سر جيد المسحق ى فرج الن) عيارت عراسي سے تحج عرب آرا تا تحجارت عرصوں رعن ست ، در می ال زرد.

ب) دیار. های منعقد سیسی م محموع استاز ریار. ها منعد مصبی مشخص , عنی می بند. ب) عدر های طبعی در بج سرمی ع محمد علی از ای اعداد مستخص Y, K, 4, A: ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ قرارداد 8 اعفال محجبه را داخل } مررمی دهم ر برای نازری محبرها از حدرف بزرك العليمي المستار، مي كهنيم. $A = \left\{ \omega, \mathcal{Y}, \mathcal{V}, \Lambda \right\} \quad \mathcal{J}_{\mu}^{\mu}$ مناد عفر ہون ، ع من Q E A (In Ane soie (2) >2C)



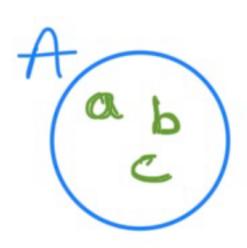




محبوعه کھی 8 اگر در صبحه ای عفیق رحبود ند شه باب ، آن الحبج کھی · reso Otini & b & sice, re-ico ترکیم 8 محمد عد کوی با محمد عد عال (مر) د ماه کرد می از عفید دارند متبارت است. محمو عد می 8 هرمحمد عد کا معد سے عفید دار احمد عد می عفیری ناس مثال و الداس از عبارت هاى بين عمى . المراس محمد عفرى است؟ الف) معددهای مسعی بن ۵،۴ و بن ۵،۴ معدی مبعی دهدد، دلا اس محد مجیح عفیری ندر و بن کعی اسی.

د) عددهای مصبح ۱- ۱٫۶ معرفا عدر مصبح س ا-۱٫۱ اس سارس س محبح in sand for the ب) عودهای مبعی سر رمعی وحضرب ۲ مدارل باشده عود ۲ یخا عدد سر رمعی سفیر ۲ است دارل است : من سر محدیم سر عفسک ۲۲ مارم.

نایش محبوعها بااستفاده از نبودارول <u>ا</u> محموعه ها رای آن باد از منعنی هار سب غانی داد به سال Energy for the start of the sta



نسام مجموع محادد درمجيديم A ر B برابر هدما و هوعنه A ، عفس $A = B \quad (a) \quad (A - A) \quad (a) \quad (A - B) \quad (A -$

مُنْ A ، مَنْ كَرْبُ مُعْظَوْرَ A بِ مُنْ وَلَكُمْ عَضْ دَهُ اللَّهُ عَظَمَ اللَّهُ مَنْ اللَّهُ عَظَمَ اللَّهُ ~ aid and ce and a folly = A - (1,1) = B - 2 yan the مثال و بور بي إ مدرى تعيني نس ما در محمد ٨، ٤ باي بات، • $A = \{V, x + l, Y\}$ $B = \{8 - l, v, a\}$ علی) عود ۷ عفیردر ۲ محیف است من سرای انسی A = B نی مرای اسی A = B نی مرای اسی A = B نی مرای الم محیف است و مرای المی الم محمد می کرد الم می اسی می کرد B مرای المی الم x+1=0 → k=Fl = = A=B={Y,a,v} s , we for y-1 = Y → y=ml **زیر مجموعہ 8** دو محمومہ A ر B ل در نظر تنبی سے : A=15,0,15 $B = \{Y, T, Q, V\}$ هان معدنه مى دينة حديمفو محييك فر مجدعه B هد انابلن مى رسم 8 A C B sperie Tul B here of Areas A B - in the ACB in لناد مج لا لذاد مج الم أند محمد للودن است : در محمد عدد ع در محمد عم السب الما داخل A سب بن بران محمد عم الم مرجم سب ردار .

B⊈A

لعال العاد محموعه من المرجوعه من الم محومه من الم عديمان ACA: chin Lides

 $A = B \circ L i B \subseteq A , i A \subseteq B , I (T)$ A C C NI BEC, A C B NI (F)

ندشتن زير محبوعهما يك محبوعه 8 مى مواحد الما زير محمو عمصال محمد عمم الرودا- با = ٨ رانبوسم:

) زمر محسب معسر عفر (تمازمر محم منعر عفر، طال) : \not

: Cue in an in jui (r 2-11, 201, 21} 1-1,01,1-1,1,10,1 : بر محمد معای در (۳ 2 - 4 0 , 12

: Sie and the and in (M

نابران عمام رها جرب ها جرب مدر سال ات: {١,١-١، {٥,١-١، {١٠} . {٥٠ . {١-٢ . {٠ 20,17, 2-1,0,12

A M - and I said In John the East

تعاد زير حيم حاد $\frac{n}{2} = \frac{n}{2} = \frac{n}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}$

نیایش را فی حجید اعدار 8 میں دہلیہ از روسی های زاری اعداد انستادہ از

محمد بمر منارصای را چی اسک .

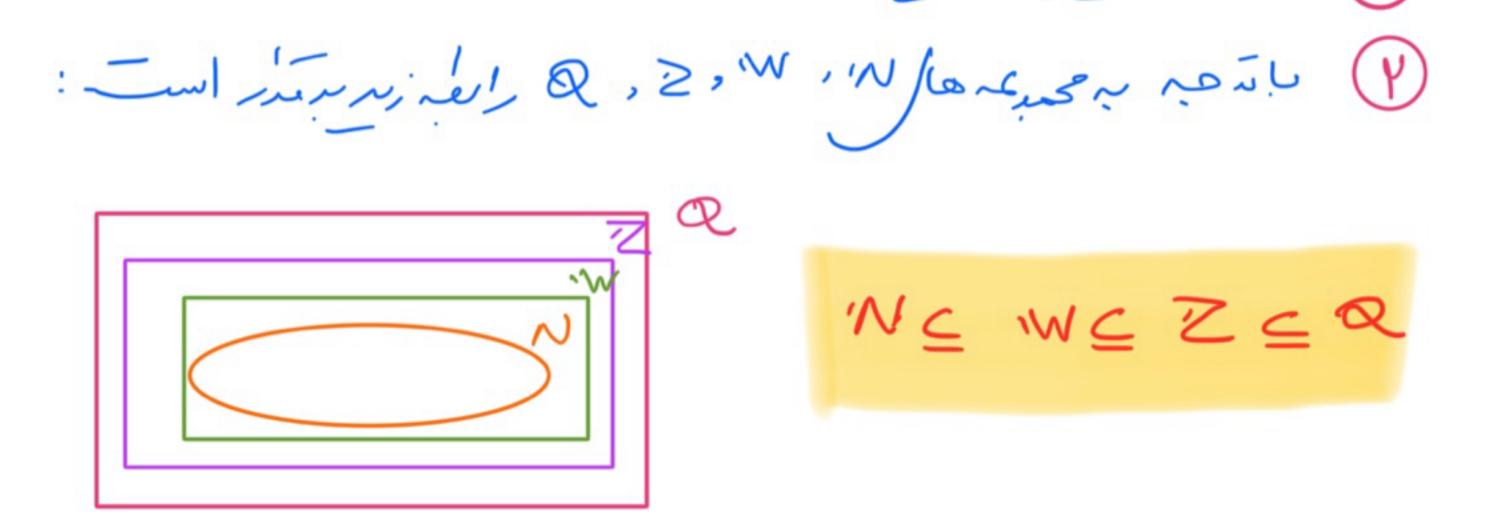
متل) محب اعداد فيفي زرج { E = {٢,٤،٢...} معنى معرب ٢ هنس رج معرب 1 veil a ve and in and in and the second with and the (Mi S XKKE = E = Strike M) دقت لنع معوات « (» خواندى شد ب حور الله

* محمدهای اعداد مسعی فرر راعد مسبی بازهای باخی به مسرت زیری ب

$$\begin{cases} w = \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right] = 0 = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} +$$

منال) حمد بمربر بندس عفد مستخف ي الم

مجمع مع العاد لع في 8 مرجعد لك برجعوت في مردان مرط عدهای محص بند، ٥٤ ط ب ، معد د ای کو سم * محبعه اعداد كوياراي في شال مى رهم. Q = \alpha la, b = z, b = of scilles, in the side of i دغات 8 - ۵, ۲, ۲, ... مربع است مربع مربع است مربع المربع الم المربع الم المربع الم



(Jū

الف) هرعد زرم فيمي، عدى محيد اس

لے دیت است ، زیرا اعلاد منعی زمع زیر محمد عمر اعداد منصب اس.

لى عودى مسابى رهبو دار م منعى س

لے دست ایک ، زیر منعر عدی صبابی ایک ولی عدد مبعی سی

لے) عدى منصبى رعبد دار نہ كو اس .

له نادر است زیر عوج بندین ترا اعدا محی ب عدد و می ا

E) very 1; second un sec enang un.

لم درس اس ، زمر اعداد ..., ۲ , ا± , ٥ له من عدد مصبح مرب ...



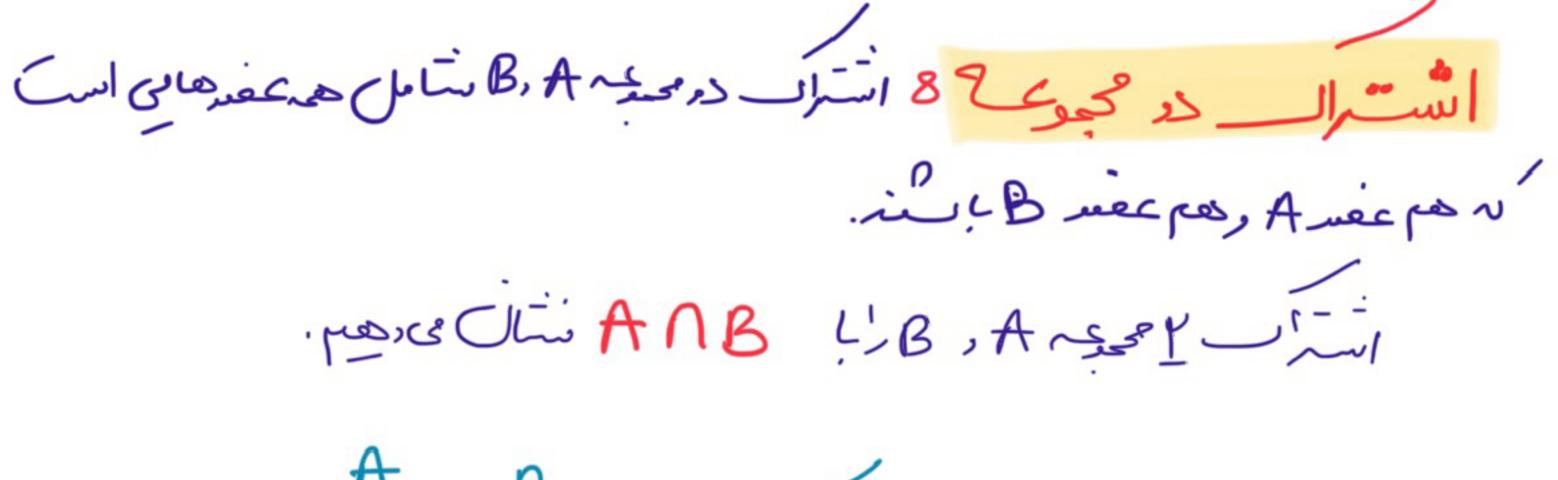
الشراك ، اجتماع ، تفاعل محيم هاد

ا**جتماع دو محمد محمد ا** احتباع دو محموم A ر B سامل هد عفد حابی ing B Ansess i and and i min.

B. Merson AUBLB, A milosien. B.

لعددارون احماع درماع احماع B, A

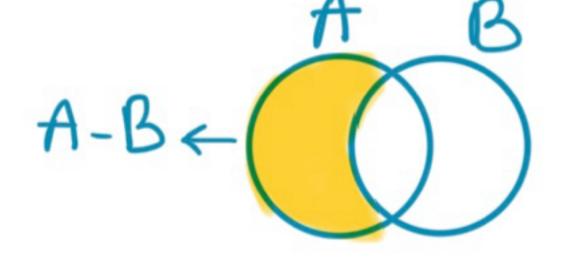
AUB

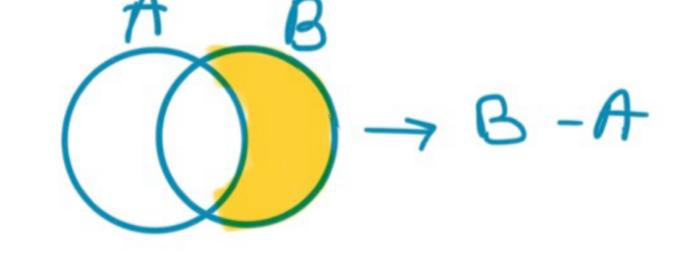




نمور، أن استر B, A, A . Y

Eiler Chi (BCSCie A)A-B See 812 1 July conserved) in the server اس له عقب محبوم ۹ بن ولى عفد محبوم ۹ بنات.





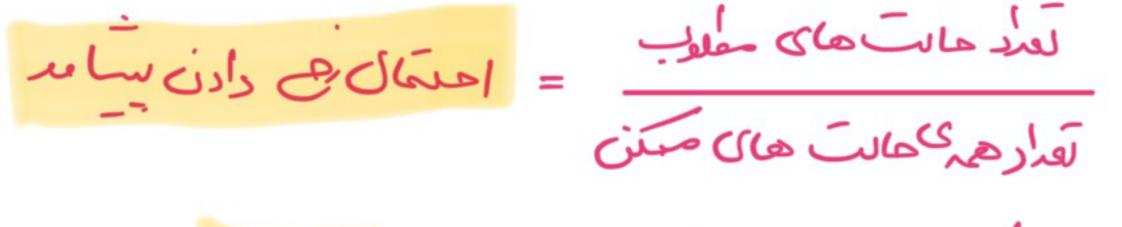
(الى خامى راغى كا ماى ما معنى المعنى لاما)
: بني كمجم المعنى
$$B = d$$
 لام غودار روب و المنافد لنير:
 $AUB = d - 1, 7, 7, 0$

ب) مرجع به نعدار بردس اور محمد مای بر ای اعفاف ن دهد: A - B = 1-1, 15 - D . (-1, 2)-B - B - B - A Sieli A NB = 103 - D. IQ B. Ares inicit

(12.) رایان کام الحال (1.3)

2 yies clied in the = { the B= { bt m } A= { bo } n' · mi de mio $(B-A) \cap C = \{Y\}$ حواب . 1) B-A = {Y, my - schinger B ~ (B) · in the A

(ای) خاصیه مخ العالی (۱۶) 1/ 10 A=11,0 C=14,2, B=165,5 A=11,0 N مسمع لس $(B-A) \cap C = \{Y\}$ حواب : 1) B-A = {Y, m } - , som B ~ ~ B ~ (1) B - A = {Y, m } · in the A $Y) \{T, T\} \land \{T, \xi\} = \{T\}$ احتمال ٤ براى بردست ادرون احمال هر ستار ازراعيه زيرات فاد كلنم:

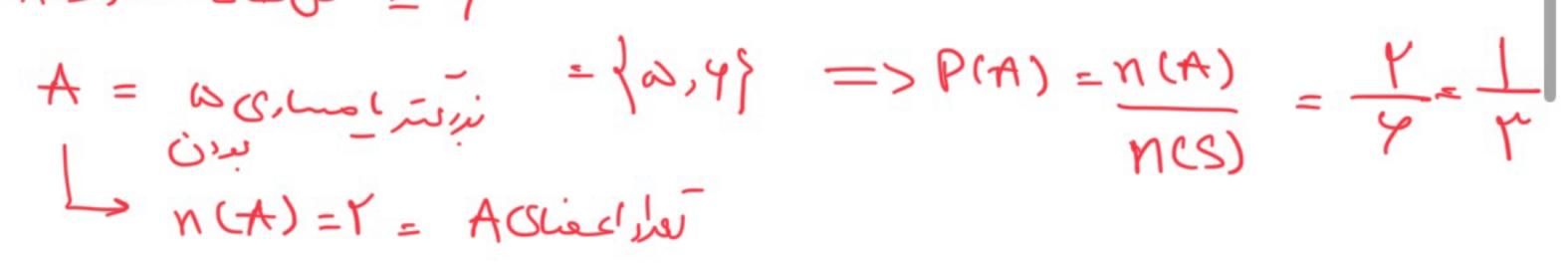


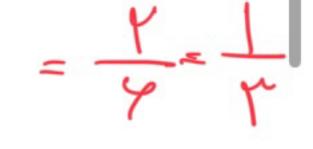
 $P(A) = n(A) \rightarrow -$

منال) درباب سال اعتال های ارد از دست ارد

الف) اهمال اسن عدادل : $n(s) = -r(z_0) = \gamma$ $= \sum P(A) = n(A) = \frac{r}{n(S)} = \frac{r}{\gamma}$ A = (1, 1, 2) = 1 = 1 = 1, 1, 2 $L = n(A) = 1 = 1 = A \text{ Given in the set of the set$ ل») احمال آسن عود بزراند , ساری ۵۰

n(S)= - 2000 = 7





$\frac{dic}{dir} = \frac{1}{2} \frac{1}{2$

 $A = \int (1, \omega), (\omega, 1), (1, \kappa), (1, \kappa), (1, \kappa), (1, \kappa)$

> n(A) = Q P(A) = n(A) = a $n(S) = \pi y$ (1201 closed pic clis (131) الم عام ، ما ما ما المعال المن عدر "م عددال رسم بار مرتبراس ؟ $n(S) = Y \times Y = (IY)$ تعاد تعادمالات سم $A = \int (Y, -), (Y, -), (\omega, -) \int - n(A) = T$ $P(A) = n(A) = \frac{m}{12} = (\frac{1}{E})$