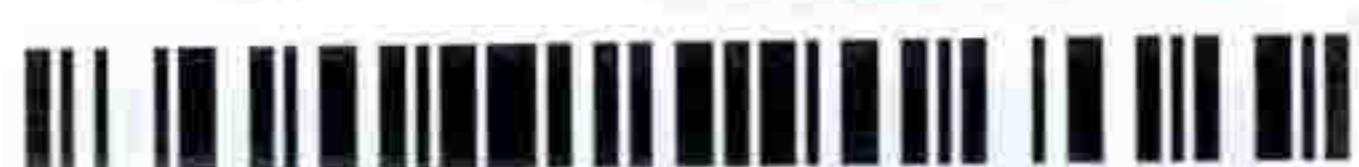


הדבק כאן את מדבקת הנቤת

N101231770 ש



ת.ז: 311519177  
מספר סידורי: 5

מלא את הפרטים בכל המיקומות הדרושים

86

20585

31151

9177

מועד

מספר הקורס

מספר תעודה זהות (9 ספרות)

2017

לשימוש הבודק

גלאין מילוי, אוניברסיטת אסלאם  
2,3,4,5,1 1(1) וואן וואן

008527

2, 7, 100

Since we'll wish to use this  $E_{T_m}$  e-mail

. tape

וְיַעֲשֵׂה כָּל הַבָּשָׂר וְכָל הַבָּשָׂר

ET<sub>3</sub> → 2752 T → 1000262 kC<sub>2</sub> 23

17

in kin a role m up in

Wells (in)  $\rightarrow$  (Co)  $\rightarrow$  (O)  $\rightarrow$  (H)  $\rightarrow$  (L)  $\rightarrow$  (N)  $\rightarrow$  (S)  $\rightarrow$  (I)

دالی

$$w \in L(n) \cdot c \supseteq w \rightarrow f_n \rightarrow n' \supseteq \Rightarrow n \in \overline{E_{Tm}} \cap \mathbb{N}$$

• T العد (position) يرجو بحث

IZ 2fc

A / B

13/13) we have the following

$$A_{Tm} \leq_m \overline{E}_{Tm}$$

ר' נון ו' ר' ר' מ' , <מ', ו'>

## לשימוש הבודק

and so on with x

→ II 15h) W r m → II 15h) S, N( .)

2014

<+>

July 15, 1972

ردار

$$w - y_1 \rightarrow p_w \quad n \leq w \leq n + m$$

$\langle T \rangle$   $T \in E_T \Leftrightarrow L(+)^{\#} \circ \Delta \in w \in L(T)$

$$\vdash \neg \psi \rightarrow \phi \quad \vdash \neg \psi \rightarrow \psi$$

$\langle m, w \rangle \in A_{\neg m}$

Aims → Ethn -e ful ripe his , no

B Lijil 15N ec G 5.10 212 of 10

$$B \leq_m A_{7m} \rightarrow N' \uparrow N$$

$\rightarrow$   $\mathcal{D}'(\mathcal{C}, \mathcal{C}) \cong \text{Hom}_{\mathcal{C}}(\mathcal{C}, \mathcal{C})$

(د. رام) (پاکستانی روپے) (PKR)

12370 1'37'371 141 170 150 1'37'377 60 1600

185

3)  $f_{10}$ 

np  $\rightarrow$  AUB  $\in$  סדרה → נושא

AUB ∈ NP  $\rightarrow$   $f_{10} \in \{f_1, f_2, f_3\}$

np  $\rightarrow$  A  $\in$  פון אונד

$f_1 \in \{f_1, f_2, f_3\}$  → מילוי מושג → מילוי מושג

$f_2 \in \{f_1, f_2, f_3\}$  → מילוי מושג → מילוי מושג

$f_3 \in \{f_1, f_2, f_3\}$  → מילוי מושג → מילוי מושג

AUB  $\rightarrow$  מילוי מושג  $m_{AUB}$   $\in$  פון אונד → מילוי מושג

$f_{10} \in \{f_1, f_2, f_3\}$

$x \in f_{10} \text{ if } m_{AUB}$

$f_{10} \in \{f_1, f_2, f_3\} \text{ if } m_B = p \wedge x \in f_B \text{ if } m_B = p$ . 1

$\neg p \wedge \neg q \text{ if } m_A = p \wedge x \in f_A \text{ if } m_A = p$ . 2

וילג'ה

נדונה

$\neg(p \wedge B) \Leftrightarrow x \in L(B) \text{ if } x \in L(A) \Leftrightarrow x \in A \cup B$

$\Leftrightarrow A \text{ if } x \in f_A \text{ if } p \wedge x \in f_B \text{ if } p$

$m_{AUB} \text{ if } x \in f_B \text{ if } p$

1,2  $p \wedge B \rightarrow 4 \text{ if } C \text{ if } C \in \{f_1, f_2, f_3\} \text{ if } p$

לשימוש הבודק

•  $\text{f}(x) \text{ is } f_1(x)$

and NP are disjoint sets

AUB from [www.aub.edu.lb](http://www.aub.edu.lb) (3/18) 134 L&NP, Lao Si

func np kid A e isn

$$L \leq_p A$$

לפּוֹסְטָה מִלְּכָנָה קַיְמָן לְרֵבָבָה גִּילָּה  
רְמִים אֲוֹתָהָהָה לְמִינְמָה וְעַלְפּוֹתָה

•  $f(w) \in L$  opp  $f(w) \in A$

7/11/2018

•  $w_{\bar{A}} \notin B$ , write  $\bar{A}$  in  $\mathcal{D}$  •  $w_{\bar{A}}$  is final  $\rightarrow NIP$

$\beta \rightarrow$  zone  $n_B$   $\rightarrow$   $\gamma_2$   $\rightarrow$   $\gamma_1$

Wā sūnū A dū - N '3n3n' wāku mū'

רְגִזָּה גַּבְּרִילְטָן מִכְּלֵי אֲמָנָה וְעַמְּדָה

Winf

July 31st 1921 Wm. H. '37 R. 1921 Wm. H. 1921

, f(w)  $\rightarrow$  ~~double~~ wile

10  $\rho_{\text{eff}}$   $n_B$   $\lambda r_B n_k > 5$   $f(w) \in B$   $P'(P) \otimes \mathbb{R}$  .2

ו $w \in A$   $\rightarrow f(w) \in f(A)$

$f(w) \in f(A) \rightarrow w \in A$

רעיון:

$f(w) \in A \cup B \Leftrightarrow f(w) \in A \Leftrightarrow w \in L$

$\neg f(w) \in A \cup B \Leftrightarrow f(w) \in \bar{A} \Leftrightarrow w \notin L$

$f(w) \notin A \cup B \sim \neg f(w) \in A \cup B \vdash \neg \exists m: f(m) \notin B$  .1

$w \in A \cup B \sim \neg w \in \bar{A} \vdash \neg \exists m: f(m) \in B$  .2

$f'(w) \in A \cup B \sim \neg f'(w) \in \bar{A}$  .3

$w \in L \Leftrightarrow f'(w) \in A \cup B$  .P''

$\neg \exists s \neg \exists t: f(s) = f(t) \rightarrow \neg \exists s: f(s) = f(s)$

$\neg \exists s: f(s) = f(s) \rightarrow \neg \exists s: f(s) = f(s)$

## לשימוש הבודק

TRIANGLE-COVERAGE נספח א' כוונתית

NP  $\supseteq$  KC T-C-C  $\supseteq$  KC / NC

לפניהם נספח א' כוונתית T-C נספח V → NC כוונתית

$\angle W_{1,2} \rightarrow$  KC → NC C

$w = \angle G, K_2$  נספח W יפה < סיכון (KC)

K בזק פקס סע ענן (KC)

T-C מושג פולימר (KC) וריאנט מילון

לפחות 4, W, Z פולימר B, I, CINC

אנו שרים (KC) פולימר פולימר פולימר פולימר

לפניהם נספח א' כוונתית T-C-C → KC פולימר פולימר פולימר

אנו שרים (KC) פולימר פולימר פולימר פולימר

U צדקה נספח פולימר

פומט U פולימר נספח → KC (KC) NOC

$|V|^3 - N |C| \geq 200N \binom{|V|}{3}$  (KC) פולימר

אנו שרים נספח א' כוונתית T-C-C → KC (KC) NOC

T-C+C NP NC → KC (KC) NOC

008527

ההשאלה היא האם קיימת קבוצה  $T \subseteq E$  ש- $\{v\}$  נטול מ- $T$ .

(vertex-cover)  $V \subseteq V$  ש- $\{v\}$  נטול מ- $\{v\}$   $\rightarrow$  קבוצה  $T \subseteq E$  ש- $\{v\}$  נטול מ- $T$

ההשאלה היא האם קבוצה  $T \subseteq E$  ש- $\{v\}$  נטול מ- $T$   $\wedge$   $T \in NP$   $\wedge$   $\{v\}$  נטול מ- $T$

הנרי הירשטיין

,  $G = (V, E)$  ו- $\kappa \in G$ ,  $k =$  3331 ( $\kappa$ ) mf

,  $UV : \exists v \in V \setminus \{u\} \quad G'(V', E') \models_{\kappa} 3331$

$V' = V \cup \{uv\} \mid (u, v) \in E$

$v \in V \setminus \{u\} \quad v \not\in E \rightarrow v \in V' \setminus \{u\}$

$E' = E \cup \{(u, uv), (v, uv)\} \mid (u, v) \in E$

$\rightarrow v \in V \setminus \{u\} \quad G' \models_{\kappa} 3331 \quad uv \in E' \rightarrow v \in V'$

$v \in V \setminus \{u\} \rightarrow v \in V' \setminus \{u\} \quad uv \in E' \rightarrow v \in V'$

$(G', \kappa) \rightarrow 3331$

סבודר  $\rightarrow$  סבודר (10) (10) יזען  $\rightarrow$  סבודר

סבודר  $\rightarrow$   $G$   $\models_{\kappa} 3331 \rightarrow v \in V \setminus \{u\} \quad uv \in E$

$G \models_{\kappa} 3331 \rightarrow v \in V \setminus \{u\} \quad uv \in E$

$\rightarrow v \in V \setminus \{u\} \quad uv \in E$

## לשימוש הבודק

רבדה חסרתK ||

$\{e \cup \text{edge} \rightarrow \text{edge} \subseteq \{G, K \cup E \cup P\}$

$G \in \vdash \rightarrow \text{edge } b \vdash \rightarrow \text{edge } \text{edge } k$

$\text{edge } k \rightarrow \text{edge } g \vdash \rightarrow \text{edge } \text{edge } b \vdash \leftarrow$

U

פונקציית גזירה  
 $G \rightarrow \text{edge } b \vdash \rightarrow \text{edge } \text{edge } G \rightarrow$   
 $\text{edge } \text{edge } \text{edge } \rightarrow \text{edge } \text{edge } \text{edge } \rightarrow \text{edge } \text{edge } \text{edge }$   
 $. U \rightarrow \text{edge } \text{edge } \text{edge }$

פונקציית גזירה  
 $U \rightarrow \text{edge } \text{edge } \text{edge } \rightarrow \text{edge } \text{edge } \text{edge } \rightarrow \text{edge } \text{edge } \text{edge }$

פונקציית גזירה  
 $U, U, U \rightarrow \text{edge } \text{edge } \text{edge } \rightarrow \text{edge } \text{edge } \text{edge }$

פונקציית גזירה  
 $(UV, v) \rightarrow \text{edge } \text{edge } \text{edge } \rightarrow \text{edge } \text{edge } \text{edge }$

פונקציית גזירה  
 $UV \rightarrow \text{edge } \text{edge } \text{edge } \rightarrow \text{edge } \text{edge } \text{edge }$

פונקציית גזירה  
 $V - f_1 \rightarrow \text{edge } \text{edge } \text{edge } \rightarrow \text{edge } \text{edge } \text{edge }$

פונקציית גזירה  
 $U - f_2 \rightarrow \text{edge } \text{edge } \text{edge } \rightarrow \text{edge } \text{edge } \text{edge }$

פונקציית גזירה  
 $\text{edge } \text{edge } \text{edge } \rightarrow \text{edge } \text{edge } \text{edge }$

1312) e G' 9,4%  $\leq$  6', take Tc pl.

→ NH<sub>3</sub> + H<sub>2</sub> → NH<sub>4</sub><sup>+</sup> + e<sup>-</sup> + 3H<sub>2</sub>O

66 232 8 211 x 320 u 2321

20 23 ינואר 13' 23' 5

3 Nk) 2 N( 16, 12r 132u u 'kn3 6 16 12r 6

Als Plage zu  
all 13. 1988

UV  $\rightarrow$  BIS  $\rightarrow$  ISK  $\rightarrow$  NIS, ZIPPA  $\rightarrow$  SK - G

u P(,m3,) Pk3 Walk sign rock sign

• If  $f(3) < k \cdot n$        $\cup$        $f(3) \geq k \cdot n$        $\rightarrow$        $f(n) \leq k \cdot n$ ,       $\forall n \in \mathbb{N}$

26 Feb 1933 11:10 AM 11:11 AM 11:31 AM 11:32 AM

نحوی، ۶ نکر  $(u, r)$  از اینجا پس

(INKS)  $\{u, v, uv\}$  cler G' 120 133 15 16)

31277  $\{s_j \cdot q_{u,v}, u_v\}$  10123.78 31K 11011, 1101

121) Up knee 122) Up 10 Pk open 123) Up

008527

## לשימוש הבודק

הנחות נסמכות על ארכיטקטורה

ל.ו.נ

Solve

$\text{2COLORPATH} = \text{2CP}$  רצף גיאומטריה

. $\text{2COLORPATH}_{\text{ENL}}$  כ ריאי. I.

לכל קבוצת

נקודות כיוון מינימום פוליאון נסמכות

לכל קבוצת נקודות נסמכות פוליאון (אך לא כל נקודה נסמכות)

לכל קבוצת נקודות נסמכות פוליאון (אך לא כל נקודה נסמכות)

לכל קבוצת נקודות נסמכות פוליאון (אך לא כל נקודה נסמכות)

לכל קבוצת נקודות נסמכות פוליאון (אך לא כל נקודה נסמכות)

לכל קבוצת נקודות נסמכות פוליאון (אך לא כל נקודה נסמכות)

ס-ט פוליאון כ. G. 4, 1, 2

לכל קבוצת נקודות נסמכות פוליאון (אך לא כל נקודה נסמכות)

לכל קבוצת נקודות נסמכות פוליאון (אך לא כל נקודה נסמכות)

G. פוליאון (אך לא כל נקודה נסמכות)

לכל קבוצת נקודות נסמכות פוליאון (אך לא כל נקודה נסמכות)

לכל קבוצת נקודות נסמכות פוליאון (אך לא כל נקודה נסמכות)

לכל קבוצת נקודות נסמכות פוליאון (אך לא כל נקודה נסמכות)

G. 11. פוליאון (אך לא כל נקודה נסמכות)

US (0) 2000 (N) (A) (R)

302

Given function rule value

٨٦٢ .١ ١٧٨٦٣ ٢٠١٣ ٦٥٧(٧) ٦١ ١٥٤٢ ٦٦٢ .١

וְיַעֲשֵׂה יְהוָה כָּל־אֲשֶׁר־יֹאמֵר לְךָ בְּיַד־מֹשֶׁה וְיַעֲשֵׂה כָּל־אֲשֶׁר־יֹאמֵר לְךָ בְּיַד־מֹשֶׁה

1-1. W h o m u l l o g .3

✓ ~~N3~~ ✓ 1030 curr 8'33N 13LJ .6

1 < 11 3/8 15.5

PJDEA PNC X1 1603N063 K1 151K3 112 S.1

6  $\times 11150$   $\rightarrow 20$   $\rightarrow 11$   $2100$  5.2

10  $\rho_1$   $b = 0$   $\rho_2$  curr = 5  $\rho_1$   $\rho_2$  5.3

1-2 1 π >10 30 sin

5.4 / 715A, 5.5, 6

• 6

'sIC 'l15 'r 'nks sRN G f122 o, P10

Ask (100) (11 's) Mc (100) (2) Now P(1)

-136 1015A ( 73311  
-1015A 7137J 71831

• 2.  $\int \lambda - 1, 1$

12 13 14 15 16 17 18 19 11 12

008527

## לשימוש הבודק

לנין לא נאכלה כוונת מילוי מושג ופער

\*  $\sin(137^\circ) \approx -0.731$

Yup, well, like I said, I'm not gonna do that.

Now find some words in the box.

35175 160 > 115, 161 115

(جذب) (جذب) (جذب) (جذب) (جذب)

الآن في المدارس

$f(n) \sim \sqrt{N}$  for  $\delta > 3N$

McGraw-Hill

2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020

$L(n_1) = \{6\}$  in  $\text{fin}(\omega)$  is not block

L(mc) & NL

1216

node, 'sn' NL = conv. Uml) & NL e PNL

11. fine day see  $L(m)$  again

מִלְּוָקָה כְּלֵבָה מִלְּוָקָה מִלְּוָקָה מִלְּוָקָה

الآن نحن في مرحلة التعلم والتجربة

الله يحيى الله يحيى الله يحيى الله يحيى

לעומת נספחים, מילויים (ולא מילויים) יתבצעו על ידי מילויים,

الآن ندخل في عالم المراجحة

$\langle G, S, t \rangle$   $\langle G, S, t \rangle$   $\langle G, S, t \rangle$

הט - ה- $\text{P}_k$  נס  $\rightarrow \langle G, S, t \rangle$   $\rightarrow$   $\text{P}_k$  . 1

$\text{N} = \{1, 2, 3, 4\}$   $\rightarrow$   $\text{N} \setminus \{1, 2, 3\} = \{4\}$  ✓  
ה- $\text{P}_k$   $\rightarrow$   $\text{N} \setminus \{1, 2, 3\}$

ה- $\text{P}_k$   $\rightarrow$   $\text{N} \setminus \{1, 2, 3\}$  .

ה- $\text{P}_k$   $\rightarrow$   $\text{N} \setminus \{1, 2, 3\}$

$\text{2CP}_{\text{EVL}}$   $\rightarrow$   $\text{2CP}_{\text{EVL}}$   $\rightarrow$   $\text{2CP}_{\text{EVL}}$

$\text{PATH} \leq_L \text{2COLORPATH}$  ✓

:  $\text{MF}$  מושג נזקן

מיינר  $\text{f}(G)$  נס  $\langle G, S, t \rangle$   $\rightarrow$   $\text{f}(G)$   $\rightarrow$   $\text{mf}$

מיינר  $\text{f}(G)$  נס . 1

$\rightarrow$   $G'$   $\{u, v\} \in E$   $\rightarrow$   $f_{uv}$  1.1

$(u \times v, v)$ ,  $(v, u \times v)$   $\rightarrow$   $\text{N}$   $\rightarrow$   $u \times v$   $\rightarrow$  1.1

$(u, v) \rightarrow 0$   $\rightarrow$  1.0

$\text{N} \rightarrow 1.3$   $\{u \rightarrow u\}$   $\rightarrow$   $\text{N}$   $\rightarrow$   $\{u\}$  ✓

.  $\{u\}$



$G' \rightarrow \text{N}$   $\rightarrow$   $\{u\}$   $\rightarrow$   $\{u\}$

$\langle G', S, t \rangle$   $\rightarrow$  1.0 . 1

ה- $\text{P}_k$   $\rightarrow$   $\text{N}$   $\rightarrow$   $\{u\}$   $\rightarrow$   $\{u\}$

$\rightarrow$   $\text{N}$   $\rightarrow$   $\{u\}$   $\rightarrow$   $\{u\}$

## לשימוש הבודק

לבודק:

From  $G'$  to  $s$ ,  $\leftarrow G, s, t \models \text{PATH } p$ .  
If  $G' \rightarrow p$  then  $t \models s$   
 $\leftarrow$   $G' \rightarrow p$   $\rightarrow G \rightarrow s$

$G' \models p$   $\rightarrow t \models s$

From  $G'$  to  $t \models s$ ,  $\leftarrow G, s, t \models \text{PATH } p$ .  
 $\leftarrow$   $G' \rightarrow p$   $\rightarrow G \rightarrow t \models s$

$G' \models p$   $\rightarrow t \models s$

$G' \models p$   $\rightarrow t \models s$

$G' \models p$   $\rightarrow t \models s$

1,7 Gev

הנתקה מארון הרים ורבים נסעו צפונה

• **UVA** **ISSN** **1302**

וְכָל־עַמּוֹתָה כְּבָנָה;

לדורות נזקינה קס אטה כריזם

الآن نحن في المراحل الأولى من التعلم.

כלה נסעה פלינס קבץ צהרים עילית מושם כהן

then  $f(x) \rightarrow \infty$  as  $x \rightarrow \infty$

Up to 2012

for the overall  $\sim 10^{14} \text{ GeV}$  T mass  $\rightarrow$  all Higgs

160/163 15 1/2

15.  $\int_0^{\infty} \frac{1}{x^2 + 1} dx$

)( $A_{\text{TA}}$ )(( $A_{\text{TM}}$ ) $\Rightarrow$ R,  $\exists N$   $\forall x \leq N$   $\Gamma$  (C))

כט' כ

לעומת מילון עברי-ערבי

הנתקן (המקבץ) 1/100,763 עטוף נסיעה ('3)

לפניהם נתקה הולך ופוגע בפצעים כבדים. מילוי המים נזקק למשך זמן רב.

16,16 60N 115E 6,000m

008527

לשימוש הבודק

## גלוון תשובות לשאלות רב-ברורתיות

הकף במעגל את התשובה שבחרת (לכל שאלה יש רק תשובה אחת נכון).  
אם תרצה לבטל תשובה שבחרת, סמן עליה X.

דוגמה לתשובה שבחרת: א ב ג **ד** ה ז ח ט

דוגמה לתשובה שבטלה: א ב ג ד ~~ה~~ ז ח ט

שאלה	תשובה	שאלה	תשובה	שאלה
1	א ב ג ד ה ז ח ט	21	א ב ג ד ה ז ח ט	21
2	א ב ג ד ה ז ח ט	22	א ב ג ד ה ז ח ט	22
3	א ב ג ד ה ז ח ט	23	א ב ג ד ה ז ח ט	23
4	א ב ג ד ה ז ח ט	24	א ב ג ד ה ז ח ט	24
5	א ב ג ד ה ז ח ט	25	א ב ג ד ה ז ח ט	25
6	א ב ג ד ה ז ח ט	26	א ב ג ד ה ז ח ט	26
7	א ב ג ד ה ז ח ט	27	א ב ג ד ה ז ח ט	27
8	א ב ג ד ה ז ח ט	28	א ב ג ד ה ז ח ט	28
9	א ב ג ד ה ז ח ט	29	א ב ג ד ה ז ח ט	29
10	א ב ג ד ה ז ח ט	30	א ב ג ד ה ז ח ט	30
11	א ב ג ד ה ז ח ט	31	א ב ג ד ה ז ח ט	31
12	א ב ג ד ה ז ח ט	32	א ב ג ד ה ז ח ט	32
13	א ב ג ד ה ז ח ט	33	א ב ג ד ה ז ח ט	33
14	א ב ג ד ה ז ח ט	34	א ב ג ד ה ז ח ט	34
15	א ב ג ד ה ז ח ט	35	א ב ג ד ה ז ח ט	35
16	א ב ג ד ה ז ח ט	36	א ב ג ד ה ז ח ט	36
17	א ב ג ד ה ז ח ט	37	א ב ג ד ה ז ח ט	37
18	א ב ג ד ה ז ח ט	38	א ב ג ד ה ז ח ט	38
19	א ב ג ד ה ז ח ט	39	א ב ג ד ה ז ח ט	39
20	א ב ג ד ה ז ח ט	40	א ב ג ד ה ז ח ט	40

### לשימוש פנימי

מספר התשובות הנכונות: ציון:

008527

שם הבודק: