

**פתרון בחינת הבגרות גיאוגרפיה  
הפיתוח והתכנון המרחבי**

מועד קיץ, תש"ף 2020

שאלון 57282

נכתב ע"י צוות המרצים של HiGHQ

**בגרות משלימים או משפרים רק עם המומחים של HiGHQ**

בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

**הפיתוח והתכנון המרחבי, קיץ תש"ף/2020****במתכונת ההבחנות החדשה.****1. תקלאות אורז**

א מאפיינים של חקלאות אינטנסיבית:

- השקעות גבוהות של הון ועבודה ליחידת שטח.
- ערך יבול גבוה יחסית לגודל יחידת שטח.
- עבודת כפיים רבה ומאומצת.
- ניצול מקסימלי של השטח החקלאי.
- בחקלאות קיום אינטנסיבית ההשקעה הרבה היא בכוח האדם ובבעלי חיים ולא בהון. העבודה נעשית ללא מכונות חקלאיות מודרניות.
- בחקלאות מסחרית יש שימוש רב בהון ומיכון.

**ב. מאפייני אקלים המאפשרים גידול אורז במדינות המוצגות בגרף**

- ממוצע טמפרטורות גבוה בכל חודשי השנה [הטמפרטורה החודשית הממוצעת לא יורדת מתחת 18%].
- כמות משקעים גדולה בין 1500-2000 מ"מ גשם
- לחות רבה.

**ג. הסבר להבדל בין כמות האורז שמגדלים בסין ובהודו לבין כמות האורז שמגדלים בתאילנד ובווייטנאם:****גודל האוכלוסייה-**

האוכלוסייה בסין ובהודו גדולה מאוד [בכל אחת מן המדינות יש יותר ממיליארד אנשים] ואילו בתאילנד ובווייטנאם יש מעט אוכלוסייה בהשוואה למדינות אלה.

**הסבר לפער בין כמות האורז שסין מגדלת ובין כמות האורז שהיא מייצאת:**

רוב האורז שמגדלים בסין מיועד לצריכה עצמית של התושבים בגלל כמות האוכלוסייה הגדולה במדינה.

**2. תחבורה מסילתית**

א יתרונות לשימוש ברכבת לעומת אמצעי תחבורה יבשתיים אחרים:

- שימוש זול יחסית לאמצעי תחבורה יבשתיים אחרים בהובלה למרחקים גדולים
- ניתן להוביל ברכבת כמות משקל ונפח רבים של סחורות
- ניתן להוביל ברכבת מספר רב של אנשים
- פחות מזהמת את הסביבה
- טובה להובלת מוצרים לא מתכלים, חומרי גלם בעלי חיי מדף ארוכים.
- טובה בהובלת מכולות מהאנייה ועד ליעד הסופי והפוך.

**ב. גורמים אפשריים לשוני באורך של מסילות הברזל בין צרפת. לצ'ילה:**

- **טופוגרפיה** - רוב צרפת מישורית, וצ'ילה הררית.
- **מבנה** - צ'ילה ארוכה וצרה, וצרפת רחבה ומתפרשת על פני שטח גדול יותר
- **מיקום** - צרפת מדינה מפותחת שממוקמת במערב אירופה, ולכן יש שימוש רב ברכבות בינה ובין המדינות שמסביב לה, כדי להוביל סחורות ואנשים. צ'ילה ממוקמת בשולי יבשת דרום אמריקה ומסביב לה מדינות מפותחות פחות, ולכן יש בה שימוש מועט ברכבות.

**בגרות משלימים או משכרים רק עם המומחים של HIGHQ**

בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

- **זמן** - צרפת. הייתה אחת המדינות הראשונות בעולם שהחלר להפעיל רכבות, והיא פיתחה אותך לפני אמצעי תחבורה אחרים.
- **רמת פיתוח**- צרפת מפותחת מצ'ילה.

### ג. נימוקים התומכים בטענה כי יש לצמצם את פעילותן של חברות זרות בפיתוח והקמה של מיזמי תחבורה :

- תשתיות התחבורה משרתות את האינטרסים של החברות הזרות והן לא תואמוץ את תוכניות הפיתוח של המדינות
- בעלי החברות מנצלים את משאבי המדינות.
- חברות רב לאומיות מכפיפות את צרכיהן על ממשלות
- הדבר יביא לצמצום הפגיעה בסביבה.

### נימוקים התומכים בטענה כי יש להמשיך את פעילותן של חברות זרות:

- חברות זרות פועלות ביעילות בהקמה ובניהול של הפרוייקטים
- נוצרת נגישות נוחה למשאבי הטבע.
- השקעות כאלה מקדמות את הסחר הבינלאומי.
- ההשקעות מקדמות את הפיתוח במדינה
- במדינות המפותחות פחות אין מספיק משאבים לפיתוח תשתיות תחבורה מתקדמות.
- גידול בהיצע התעסוקה, והעלאת רמת החיים של האוכלוסייה המקומית.

### 3. עיור

- א. בשנת 1950 רוב הריכוזים העירוניים היו ביבשת אירופה.
- בשנת 2025 צפוי שהריכוזים יהיו ביבשת אסיה.

### הגורמים להבדלים:

- במדינות אירופה החל תהליך עיור במאה התשע עשרה בעקבות המהפכה התעשייתית, ובמדינות המפותחות פחות במזרח אסיה החל תהליך של עיור מואץ אחרי מלחמת העולם השנייה עם קבלת העצמאות ובסוף המאה העשרים.
- במדינות אירופה מתרחש תהליך של פרוור ולכן יש ירידה באוכלוסיית הערים הגדולות.
- ריבוי טבעי גבוה בערי אסיה בהשוואה לערי אירופה.
- הגירה מואצת לערים בעולם הפחות מפותח מביאה לצמיחתן של הערים ביבשת אסיה.

### ב. קשיים שנגרמים מתהליך של עיור יתר במרחב העירוני

#### התפוצצות אוכלוסייה עירונית שביטוייה הם:

- צפיפות אוכלוסין (ומגורים) גבוהה.
- מחסור במקומות עבודה ועלייה בשיעורי אבטלה גבוהים.
- התפתחות של מגזר תעסוקה בלתי פורמלי, כלכלת בזאר.
- עומס על התשתיות של תחבורה, ביוב, מים, חשמל וקריסטן
- מחסור במקומות מגורים והתפתחות שכונות פלישה.
- עומסי תחבורה גדולים הגורמים לעלייה בזיהום האוויר והרעש..

## בגרות משלימים או משפרים רק עם המומחים של HIGHQ

### בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

#### סיכומי שיעורים

לא צריך לסכם!  
הכנו עבורכם סיכומי  
שיעורים מראש



#### ספריית שיעורים

כל השיעורים  
פתוחים לצפייה,  
בכל זמן ומכל מכשיר



#### ריענון לפני הקורס

הגיעו מוכנים עם  
חומרי הכנה ייחודיים



#### מרצה זמין ב- Whatsapp

לכל שאלה, מרגע הרישום  
עד הבחינה



לחצו לפרטים נוספים מיועץ לימודים <<

- קושי לספק שירותים בסיסיים כגון חינוך ובריאות.
  - התרחבות של אזורי מגורים לשולי הערים ובליעה של כפרים (זחילה עירונית).
  - התגברות הפשיעה.
  - בידול חברתי על רקע פערים בין עניים לעשירים.
  - בעיות סביבתיות (זיהום אוויר, קרקע ומים).
  - היווצרות מדרג עיר ראשה.
- ג. יתרונות החקלאות העירונית במדינות הפחות מפותחות :
- **מקור מזון** -תושביה העניים של העיר מתקשים לרכוש מצרכי מזון, והחקלאות העירונית מאפשרת להם לשמור על תזונה מאוזנת.
  - **מקור פרנסה** - את העודפים המתקבלים מן החקלאות העירונית אפשר להחליף במוצרים חקלאיים אחרים או למכור אותם כחומרי גלם או כמוצרים מעובדים.
  - **תרומה חברתית** - החקלאות העירונית מאפשרת לשלב אוכלוסיות חלשות, נשים, קשישים, וילדים במגל העבודה, ולהעניק להם תחושת ערך עצמי.
  - גיבוש הקהילה המקומית וצמצום הניכור בין תושבי השכונה.
  - **תרומה לאקולוגיה עירונית** - שטחי החקלאות העירונית מתוכננים ומעובדים בשיטות עיבוד בנות קיימא, וכך הם תורמים לאיכות האוויר בעיר ולמראה הירוק שלה.
  - דישון והשקיה של שטחים אלה מאפשרים למחזר פסולת אורגנית ושפכים מקומיים.
  - צמצום קליטת החום של הבניין כאשר מגדלים על הגגות.

#### סרונות:

- **זיהום משאבים** - חקלאות עירונית גודמת לעתים לזיהום הקרקע, המים והאוויר בשל השימוש בחומקי דישון והדברה.
- יכוח האם קרקע בעיר המזוהמת מכל המפגעים העירוניים ראוייה לשימוש לגידולים חקלאיים.
- **מפגע תברואתי** - החזקת בעלי חיים בצפיפות העירונית מהווה סיכון תברואתי -- הפצת גורמי מחלות.
- **בעלות על הקרקע** - יש חשש כי לאחר זמן ידרשו מגדלי בעלי חיים חזקה על הקרקע.
- **עלויות הקרקע** הגבוהות בעיר מעלות שאלה של כדאיות כלכלית כאשר מתכננים את שימושי הקרקע.

#### 4. כלכלה גלובלית

א+ב - מידת החשיבות של כל מדד בשיקולי החברה אם להקים מפעל לייצור בגדים במדינה:

- **רמת הפיתוח של התחבורה הימית (נמלים)** והיבשתית במדינה- **שיקול חשוב** המלמד על רמת התשתיות במדינה. החברה תרצה לייצא את הסחורות ולכן מידע זה חשוב
- **שיעור המדענים ומהנדסי הפיתוח באוכלוסיית המדינה- שיקול לא חשוב** משום שתעשיית ייצור הבגדים אינה דורשת כוח אדם מיומן.
- **צריכת האנרגיה לנפש** - **שיקול חשוב** משום שהמפעל דורש אנרגיה בתהליך ייצור הבגדים.
- **מדד לא חשוב** כי הוא מלמד על רמת החיים של תושבי המדינה. הסחורה לא מיועדת עבורם.

## בגרות משלימים או משכרים רק עם המומחים של HIGHQ

בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

#### סיכומי שיעורים

לא צריך לסכם!  
הכנו עבורכם סיכומי  
שיעורים מראש



#### ספריית שיעורים

כל השיעורים  
פתוחים לצפייה,  
בכל זמן ומכל מכשיר



#### ריענון לפני הקורס

הגיעו מוכנים עם  
חומרי הכנה ייחודיים



#### מרצה זמין ב- Whatsapp

לכל שאלה, מרגע הרישום  
עד הבחינה



לחצו לפרטים נוספים מיועץ לימודים <<

- **מידת ההתאמה של התנאים האקלימיים במדינה לגידול כותנה - שיקול חשוב** - כי הכותנה היא חומר הגלם העיקרי בתעשיית הבגדים וכאשר מגדלים כותנה במדינה ניתן לקנות אותה במחירים מוזלים.
- **שיקול לא חשוב** - מדובר בתעשייה הרוצה לייצר בגדים ולא בדים שאותם ניתן להוביל בעלויות נמוכות ממדינות אחרות
- **היקף תעשיית הפלדה במדינה - שיקול נמוך** משום שמדובר בתעשייה קלה
- **שכר העבודה הממוצע של עובדי הייצור במדינה - שיקול חשוב** משום ששכר העבודה הוא המרכיב החשוב ביותר בייצור בגדים ולכן כדאי להקים את המפעל במקום הו שכר העבודה נמוך

### ג. השפעות חיוביות ושיליות של הקמת המפעל על המדינה שבה הוא יוקם: השפעות חיוביות של הקמת המפעל במדינה הפחות מפותחת

- צמצום האבטלה.
- הכנסת מודרניזציה למדינה.
- פיתוח תשתיות במדינה.
- אספקת שירותים ברמה גבוהה.
- עלייה בהשכלה.
- עלייה ברמת החיים - הון זר המושקע במדינה מביא להאצת הייצור ולגידול בהכנסות התושבים.
- צמיחת מוקדי תעסוקה חדשים ופיתוח אזורים נחשלים באזורי נמל, לאורך נתיבי תחבורה, מחצבים ויערות.
- תמורות במגזרי התעסוקה- מעבר מחקלאות לתעשייה ושירותים לאור הצמיחה.

### השפעות שליליות של הקמת המפעל במדינה הפחות מפותחת

- ניצול עובדים בתנאי עבודה קשים
  - ניצול עובדים בתנאי שכר נמוכים
  - חוסר אחידות בשיפור ברמת החיים בין האזורים בהם משקיעים לשאר האזורים במדינה
  - הרס חברות כלכליות מסורתיות שאינן מסוגלות לקלוט את הקודים בכלכלה המודרנית.
- פגיעה באיכות הסביבה: פסולת, דלדול משאבי הטבע, זיהום מקורות המים הקרקע והאוויר בעקבות הקמת המפעלים.

### 5. האזור: דרום מזרח אנגליה, מזרח אנגליה

#### הקביעה: גלעין

נימוקים:

- שיעור נמוך של מבטלים ושל מעסקים בייצור הראשוני (חקלאות, וכרייה)
- שכר ממוצע לשבוע גבוה
- שיעור גבוה של מועסקים בתחום המדע ובמקצועות טכניים
- שיעור גבוה של מועסקים בשירותים אדמיניסטרטיביים ובשירותי תמיכה

האזור: וילס, צפון מזרח אנגליה, צפון אירלנד  
הקביעה: אזור שוליים

## בגרות משלימים או משפרים רק עם המומחים של HIGHQ

### בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

#### סיכומי שיעורים

לא צריך לסכם!  
הכנו עבורכם סיכומי שיעורים מראש



#### ספריית שיעורים

כל השיעורים פתוחים לצפייה, בכל זמן ומכל מכשיר



#### ריענון לפני הקורס

הגיעו מוכנים עם חומרי הכנה ייחודיים



#### מרצה זמין ב- Whatsapp

לכל שאלה, מרגע הרישום עד הבחינה



לחצו לפרטים נוספים מיועץ לימודים <<

הנימוקים:

- שיעור גבוה של מובטלים ושל מעסקים בייצור הראשוני (חקלאות, זכרייה).
- שכר ממוצע לשבוע נמוך.
- שיעור נמוך של מועסקים בתחום המדע ובמקצועות טכניים.
- שיעור נמוך של מועסקים בשירותים אדמיניסטרטיביים.

ב. מאפייני שוליים נוספים לאזורי השוליים מתוך מפות באטלס.

המאפיינים	האזור
אזור מעט הררי שטח נרחב משמש למרעה	ויילס
אזור הררי כיסוי שטחי יער צפיפות אוכלוסין נמוכה עיסוק בכריית מחצבים נגישות בינונית (מעט מסילות ברזל, כבישים ראשיים ומהירים)	צפון-מזרח אנגליה
שטחי חקלאות רבים צפיפות אוכלוסייה נמוכה מיעוט תעשייה מיעוט בערים גדולות וריבוי ישובים כפריים מרחק מהגלעין של בריטניה נמצא בסביבות לונדון	צפון אירלנד

ג. דרכים לפיתוח אזורי שוליים

דרך: הגדרה של אזורי עדיפות לאומית

הסבר: המדינה מגדירה את אזורי השוליים כאזורי עדיפות לאומית ומעניקה לתושבים ולעסקים מגוון הטבות ותמריצים כלכליים: מענקים, הקלות במיסים והטבות בתחומי החינוך והדיר.

הדרך: פיתוח מגוון מקורות תעסוקה והרחבת הבסיס הכלכלי.

הסבר: פיתוח מקורות תעסוקה מגוונים (עתיירי ידע ועתיירי כוח אדם) גורם לאנשים המתגוררים בשוליים להישאר במקומם וגם מושך אליהם אוכלוסייה חדשה.

דרך: מתן העדפה באספקת שירותים ציבוריים לאזורי השוליים

## בגרות משלימים או משפרים רק עם המומחים של HIGHQ

בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

### סיכומי שיעורים

לא צריך לסכם!  
הכנו עבורכם סיכומי  
שיעורים מראש



### ספריית שיעורים

כל השיעורים  
פתוחים לצפייה,  
בכל זמן ומכל מכשיר



### ריענון לפני הקורס

הגיעו מוכנים עם  
חומרי הכנה ייחודיים



### מרצה זמין ב- Whatsapp

לכל שאלה, מרגע הרישום  
עד הבחינה



לחצו לפרטים נוספים מיועץ לימודים <<

הסבר: השקעות משאבים בפיתוח השירותים הציבוריים כגון פיתוח תחומי הבריאות, החינוך והתרבות נועדו לשפר את איכות החלים של התושבים באזורי השוללים ולהפוך אותם ליעד אטרקטיבי להגירה פנימית.

#### הדרך: פיתוח מערכות תחבורה ותשתית

הסבר: השקעות בפיתוח תשתיות התחבורה והתקשורת נועדו לשפר את הנגישות לאזורי השוליים ולאפשר לבני אדם, למוצרים ולידע לעבור בצורה יעילה באזורי השוליים ולעבור מאזורי השוליים לאזורים אחרים במדינה.

#### הדרך העברת פעילות לאזורי השוליים

הסבר: פיתוח פרויקטים כלכליים גדולים באזורי השוליים, העברה של תפקודי הממשל לשוליים או העברת הבירה והקמת ערים חדשות בשוליים נועדו למשוך אוכלוסייה רבה ומגוונת לאזורים אלה.

#### הדרך: פיתוח היתרון היחסי של אזורי השוליים.

הסבר: ניצול היתרונות היחסיים של אזורי השוליים כאמצעי לפיתוח ענפים כמו ניצול חומרי גלם ופיתוח התעשייה (מפעלי ים המלח) אזורי תיירות, נוף טבעי או אתרים היסטוריים (מאצ' פיצו).

#### הדרך: עידוד הצמיחה באזורי אגלומרציה

הסבר: השקעה וריכוז הצמיח דווקא באזורי הגלעין ובאזורי אגלומרציה יביאו לחלחול של ההצלחה גם לאזורי השוליים ולעלייה ברמת החיים של כל תושבי המדינה.

#### 6. התפתחות הערים בעולם

א. מגמת השינוי בשיעור האוכלוסייה העירונית בכל אחת מ המדינות:

המדינה	השינוי	שלב במודל העיור הקלאסי	הסבר הקביעה
בלגיה	ללא שינוי- התייצבות הגרף	שלב שלישי	רוב המדינה מעויירת, תהליך העיור מתמתן
בוליביה	עלייה ניכרת ובעיקר בין השנים 1970-1990	שלב שני	העיור מואץ בעקבות תהליכי פיתוח מואצים, ילודה גבוהה והגירה רבה לעיר

ב. קשיים שנגרמים מתהליך של העיור במדינות הפחות מפותחות:

התפוצצות אוכלוסייה עירונית שביטוייה הם:

- צפיפות אוכלוסין (ומגורים) גבוהה.
- מחסור במקומות עבודה ועלייה בשיעורי אבטלה גבוהים.
- התפתחות של מגזר תעסוקה בלתי פורמלי, כלכלת בזאר.
- עומס על התשתיות של תחבורה, ביוב, מים, חשמל וקריסתן
- מחסור במקומות מגורים והתפתחות שכונות פלישה.
- עומסי תחבורה גדולים הגורמים לעלייה בזיהום האוויר והרעש..
- קושי לספק שירותים בסיסיים כגון חינוך ובריאות.

## בגרות משלימים או משכרים רק עם המומחים של HIGHQ

בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

#### סיכומי שיעורים

לא צריך לסכם!  
הכנו עבורכם סיכומי שיעורים מראש



#### ספריית שיעורים

כל השיעורים פתוחים לצפייה, בכל זמן ומכל מכשיר



#### ריענון לפני הקורס

הגיעו מוכנים עם חומרי הכנה ייחודיים



#### מרצה זמין ב- Whatsapp

לכל שאלה, מרגע הרישום עד הבחינה



לחצו לכרטיס נוספים מיועץ לימודים <<

- התרחבות של אזורי מגורים לשולי הערים ובליעה של כפרים (זחילה עירונית).
- התגברות הפשיעה.
- בידול חברתי על רקע פערים בין עניים לעשירים.
- בעיות סביבתיות (זיהום אוויר, קרקע ומים).
- היווצרות מדרג עיר ראשה.

ג. **זחילה עירונית:** התפשטות העיר לעבר היישובים הכפריים סביבה תוך בליעתם/ סיפוחם ויצירת רצף עירוני נרחב. תהליך הזחילה העירונית מלווה בתופעה של צמיחת ערים קטנות חדשות סביב המוקד העירוני הוותיק והצפוף הנשענות עליה מבחינה כלכלית וחברתית.

#### זחילה עירונית מתרחשת בעקבות תהליך העיור במדינות הפחות מפותחות:

חוסר תכנון מביא לצמיחת הערים ולסיפוח המרחב הכפרי לשטחן הכפר הופך להיות בעל מאפיינים עירוניים כגון התפתחות המסחר והשירותים וגם בשימושי הקרקע כגון מלאכה ואחסון.

#### 7. מע"ר

- א. **סף כניסה** - ביקוש מינימלי הדרוש כדי לקיים עסק או שירות ברווחיות.
- טווח מוצר - המרחק המרבי שאדם מוכן לעבור כדי לרכוש מוצר או שירות מסוים.

#### השפעת המושגים על סוגי העסקים הממוקמים במע"ר

- במע"ר נמצא הריכוז הגדול ביותר של משרדים, בנקים, חנויות, בתי קולנוע, תיאטראות ועוד.
- עסקים כאלה הם בעלי סף כניסה גבוה וטווח מוצר גבוה הם מבוססים על קונים רבים המגיעים מכל מקום לרכוש את המוצרים, רווחיהם גדולים והם מסוגלים לעמוד במחירי הקרקע הגבוהים במע"ר

#### ב. הסבר ההיגד "מחיר הקרקע משפיע על קו הרקיע של העיר":

קו הרקיע בעיר מזכיר צורת פעמון והיא נקבעת בשל ההבדלים במחירי הקרקע במרחב העירוני:

- מרכז העיר הוא האזור הנגיש ביותר ולכן גם המבוקש ביותר ומכאן גם היקר ביותר.
- כדי לכסות את מחירי הקרקע הגבוהים ולנצל את הקרקע ניצול מרבי הבנייה במרכז צפופה מאוד וגבוהה מאוד.
- ככל שמתרחקים מן המרכז מחיר הקרקע יורד והבנייה נעשית מרווחת ונמוכה יותר. בעקבות זאת קו הרקיע של ערים רבות

#### ג. חסרונות של גורדי שחקים במע"ר:

- הם גורמים עומס רב על התשתיות במע"ר (בעיקר בתחום התחבורה).
- גורדישחקים מעלים מאוד את ערך הקרקע ואת שכר הדירה באזור
- גורדי השחקים הביאו להיעלמות הריקמה העירונית של עסקים כגון: חנויות מכולת, מכבסות, מגורים "לטובת" בנקים, תאגידים וחברות שיהיו מוכנים לשלם אלפי דולרים כדי להשתכן בבניין
- הפרדה בין אזורי המגורים לגורדי השחקים במע"ר הביאו להתרוקנות המע"ר מאנשים ומעסקים קטנים
- הם מטילים צל קבוע על סביבתם, ובאזור של גורדי שחקים רבים השמש אינה מצליחה לחדור כלל.

## בגרות משלימים או משכרים רק עם המומחים של HIGHQ

### בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

#### סיכומי שיעורים

לא צריך לסכם!  
הכנו עבורכם סיכומי  
שיעורים מראש



#### ספריית שיעורים

כל השיעורים  
פתוחים לצפייה,  
בכל זמן ומכל מכשיר



#### ריענון לפני הקורס

הגיעו מוכנים עם  
חומרי הכנה ייחודיים



#### מרצה זמין ב- Whatsapp

לכל שאלה, מרגע הרישום  
עד הבחינה



לחצו לכרטיס נוספים מיועץ לימודים <<



- רצף של גורדי שחקים יוצר אפקט של מנהרת רוח, וברחובות כאלה נושבת רוח חזקה.
- התגברות תופעת אי חום עירוני ככל שהבנייה גבוהה בגלל הצפיפות
- תחזוקה שוטפת של גורדי שחקים- אורור, ניקיון, תאורה מאוד יקרה יחסית לבניינים נמוכים

## בגרות משלימים או משפרים רק עם המומחים של HIGHQ

בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

### סיכומי שיעורים

לא צריך לסכם!  
הכנו עבורכם סיכומי  
שיעורים מראש



### ספריית שיעורים

כל השיעורים  
פתוחים לצפייה,  
בכל זמן ומכל מכשיר



### ריענון לפני הקורס

הגיעו מוכנים עם  
חומרי הכנה ייחודיים



### מרצה זמין ב- Whatsapp

לכל שאלה, מרגע הרישום  
עד הבחינה



לחצו לפרטים נוספים מיועץ לימודים <<