

እስራኤል አገር

የትምህርት ሚኒስቴር

የፈተናው ዓይነት፡ የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት መልቀቂያ ፈተና፡

የፈተናው፡ ጊዜ የ2017 ዓ.ም. የበጋ ፈተና

የፈተናው ቁጥር፡ 035382

አባሪ፡ ለባለ 3 ነጥብ ትምህርት ፎርም-ላዎች/ቀመሮች

ወደ አማርኛ የተተረጎመ (6)

מדינת ישראל

משרד החינוך

סוג הבחינה: בגרות

מועד הבחינה: קיץ תשע"ז, 2017

מספר השאלון: 035382

נספח: דפי נוסחאות ל-3 יחידות לימוד

תרגום לאמהרית (6)

ሒሳብ

በሪፎርም ትርጉም ያለው

የማስተማር ዕቅድ መሠረት

ለባለ 3 ነጥብ ትምህርት – የመጀመሪያ መጠይቅ

ለተፈታኝ የቀረቡ መመሪያዎች፡

፡አ.ለፈተናው የተሰጠው ጊዜ፡ ሁለት ሰዓት፡፡

፡ቢ.የፈተናው መዋቅርና የነጥብ አሰጣጥ፡

ይህ ፈተና በሚከተሉት ርዕሶች ላይ ስድስት ጥያቄዎች

አሉት፡ አልጄብራ፡ ዲፍሬንሺያል እና ኢንቴግራል ሒሳብ፡፡

አራት ጥያቄዎች መመለስ ይኖርብላል –

$$4 \times 25 = 100 \text{ ነጥብ}$$

፡።.ለመጠቀም የተፈቀደ የመርጃ መሣሪያ፡

(1) ግራፊክ ያልሆነ ካልኩሌተር፡ ፕሮግራም መሥራት

በሚችል ካልኩሌተር በፕሮግራም መሥሪያው አማራጭ

መጠቀም አይቻልም፡፡ በግራፊክ ካልኩሌተር ወይም

በፕሮግራም መሥሪያው አማራጭ መጠቀም ለፈተናው

ውድቅ መሆን ምክንያት ሊሆን ይችላል፡፡

(2) ፎርምላዎች (ተያይዘው ቀርበዋል)

(3) የውጭ ቋንቋ-ዕብራይስጥ/ዕብራይስጥ-የውጭ ቋንቋ

መዝገበ ቃላት እንደ ተማሪው ምርጫ፡፡

፡፣.ልዩ መመሪያዎች፡

(1) ጥያቄውን አትገልብጥ፤ ቁጥሩን ብቻ አመልክት፡፡

(2) እያንዳንዱን ጥያቄ በአዲስ ገጽ ጀምር፡፡ በካልኩሌተር

በመረዳት የተሠራ ቢሆንም እንኳን በደብተሩ ላይ

እያንዳንዱን የመልስህን አሠራር ደረጃ (ጋራ) ግለጽ፡፡

የምትወስዳቸውን እርምጃዎች በመለ፤ ሒሳብ አሠራርህን

ጨምሮ ዝርዝር፤ ቅደም ተከተሉን በጠበቀ እና ግልፅ

በሆነ መልኩ አስረዳ፡፡ በደምብ አለመዘርዘር ለውጤትህ

ማንስ ወይም ለፈተናው ውድቅ መሆን ምክንያት ሊሆን

ይችላል፡፡

(3) ለማሰቢያ (הסיוע) የምትጠቀምበት ወረቀት በመፈተኛው

ደብተር ውስጥ ያለ ወይም ከፈታኞቹ የተቀበልካቸው

ሉኮች መሆን አለባቸው፡፡

በሌላ ማሰቢያ መጠቀም ለፈተናው ውድቅ መሆን

ምክንያት ሊሆን ይችላል፡፡

በዚህ መጠይቅ ላይ ያሉ መመሪያዎች ለወገድ

እንደተፃፉ መሰለው ቢቀርቡም መመሪያዎቹ

ለሁለቱም የታዎች ያገለግላሉ፡፡

መልካም ዕድል!

מתמטיקה

על פי תכנית הרפורמה

ללמידה משמעותית

3 יחידות לימוד — שאלון ראשון

הוראות לנבחן

א.משך הבחינה: שעותיים.

ב.מבנה השאלון ומפתח ההערכה:

בשאלון זה שש שאלות בנושאים: אלגברה, חשבון

דיפרנציאלי ואינטגרלי.

עליך לענות על ארבע שאלות –

$$100 = 25 \times 4 \text{ נקודות}$$

ג.חומר עזר מותר בשימוש:

(1) מחשבון לא גרפי. אין להשתמש באפשרויות

התכנות במחשבון הניתן לתכנות. שימוש במחשבון

גרפי או באפשרויות התכנות במחשבון עלול לגרום

לפסילת הבחינה.

(2) דפי נוסחאות (מצורפים).

(3) מילון עברי-לועזי/לועזי-עברי

ד.הוראות מיוחדות:

(1) אל תעתיק את השאלה; סמן את מספרה בלבד.

(2) התחל כל שאלה בעמוד חדש. רשום במחברת את

שלבי הפתרון, גם כאשר החישובים מתבצעים

בעזרת מחשבון.

הסבר את כל פעולותיך, כולל חישובים, בפירוט

ובצורה ברורה ומסודרת. חוסר פירוט עלול לגרום

לפגיעה בציון או לפסילת הבחינה.

(3) לטיסה יש להשתמש במחברת הבחינה או בדפים

שקיבלת מהמשגיחים.

שימוש בטיסה אחרת עלול לגרום לפסילת

הבחינה.

ההנחיות בשאלון זה מנוסחות בלשון זכר

ומכוונות לנבחנות ולנבחנים כאחד.

ב ה צ ל ח ה !

ᐅᓂᓂᓂᓂ

**ልብ በል! የምትወስዳቸውን እርምጃዎች በሙሉ፣ ሒሳብ አሠራርህን ጨምሮ
ዝርዝር እና ግልፅ በሆነ መልኩ አስረዳ። የዝርዝር ጉድለት ለውጤትህ
ማነስ ወይም ለፈተናው ውድቅ መሆን ምክንያት ሊሆን ይችላል።**

ከ1 - 6 ካሉት ጥያቄዎች መካከል አራቱን መልስ (ለእያንዳንዱ ጥያቄ 25 ነጥብ)።

**ልብ በል! ከአራት ጥያቄዎች በላይ ብትመልስ፣ በደብተሩ ውስጥ ያሉት የመጀመሪያዎቹ አራት
ጥያቄዎች መልሶች ብቻ ይታረማሉ።**

አልጄብራ

1. በብስክሌት ሱቅ ሁለት ዓይነት ብስክሌቶች ይሸጣሉ፡ መደበኛ ብስክሌቶች እና የስፖርት
ብስክሌቶች።

የስፖርት ብስክሌቶች ዋጋ ከመደበኛዎቹ ብስክሌቶች ዋጋ በ300 ሺቄል ይበልጣል።

ከዋጋቸው ልዩነት የተነሣ የስፖርት ብስክሌቶች ዋጋ በ12% ተወደደ እና የመደበኛ
ብስክሌቶች ዋጋ በ18% ረከሰ/ቀነሰ።

ለስፖርት ብስክሌቶች የጨመረው ዋጋ (በሺቄል) ለመደበኛ ብስክሌቶች ከቀነሰው ዋጋ
(በሺቄል) ጋር እኩል ነው።

፳. ከመርከሱ በፊት የነበረውን የመደበኛ ብስክሌቶች ዋጋ አግኝ።

፲. ከዋጋዎቹ ለውጦች በኋላ፣ የስፖርት ብስክሌቶች ከመደበኛ ብስክሌቶች በምን ያህል
ሺቄል ተወደዱ?

/ገጽ 3 ላይ ይቀጥላል/

