が始ך חידות ליום החנוכה | 1 deport - 3 deport
לפי תכנית "מתמטיקה 2000"

הוראות ל|int

A. מספר הבחינה: שעתיים.

B. מבנה השאלון והמפת המעריכה: ברציפותgio בין פיר採取s.

- פ違反 שנויי: (2 X 14) - 28 נקודות.
- פ違反 שני: (4 X 18) - 72 נקודות.
- ט"ע - 100 נקודות.

ג. הוראות מיוחסות: חיבור את פולקלוד, כלל חישובים, בקוף פורטר بطريقة ברורה ומעודד. חוסר פירורים עד לעצם ביצועים צפופים על השאלות, התחלויות וא

דומה. ערוך את השאלון למתבגרת ההנאה.

בהצלחה!
פברק ראשות

בפברק זה 3 שאלות (כלל שאלות 14 נקודות). מורחב לפי liềnון על מספר השאלות. מספרון, את מספרים הקודגורות של כל בעבורה הפך זה 28 נקודות.

אלגברה

1. בחירת הקדרי נני ורוני מכרו שתייה קרה בילו המרחק הם מכרים 23 כוסות.

שתייה. א. חשב את מספר כוסות שתייה שמכרים בימים ההימיים לפני השעה 

א. רשום מהו הפרש הסדרה \( (d) \).

ב. חשב את慢慢地 מספר כוסות שתייה שמכרים ביום המשך 15 מימין.

ג. חשב את慢慢地 מספר כוסות שתייה שמכרים כל بشיע 21 días.

2. נתונה הנוסחה: 

\[
a(3m + 5) = b(3m - 5)
\]

א. בטא את \( t \) כנושאם הנוסחה.

\[a = -12\]

ב. חשב את \( t \) אם נתון:

\[b = 0.75\]

\[m = \frac{1}{3}\]
הנשף

3. נתונה צורה מורכבת בה:

הtrandא נשלט

ווחיר משולש הבנוי על הבסיס העליון.

 Данו: 

\[ \begin{align*} 
AB &= 25.6 \text{ ס"מ} \\
BC &= 10 \text{ ס"מ} \\
CD &= 32.4 \text{ ס"מ} \\
AD &= 10.4 \text{ ס"מ} \\
AE &= 9.6 \text{ ס"מ} 
\end{align*} \]

א. חשב את שטח הצורה המורכבת.

ב. חשב את חיקף הצורה המורכבת.
פרק שני

בפרק זה 6 שאלות. עליך לענות על 4 שאלות (!לכל שאלה 18 נקודות.) עליך לענות על שאלת מטירונומטיה, על שאלת אלגברה ועלה בק打ち שאלת טריגונומטיה.

כדילקבל את מלאה הנקודות עומדים בפניך העוסקים החברה ההואה:

 choix 3 שאלות באלגברה + 1 שאלה בטריגונומטיה.

 או:

 선택 2 שאלות באלגברה + 2 שאלות בטריגונומטיה.

אלגברה

נתונים:

4. הפירובולה:

\[ y = 0.5x^2 - 7x + 20 \]

והישר:

\[ y = x - 4 \]

נמצאת את שיעורי הנקודות A, B, C, D, E, F

5. נקודה הירה:

\[ y = -4x + 20 \]

א. בדוק בתוכית: נתון על נתון (ן)-16

ב. בדוק בתוכית: נתון על נתון (ן)-6

ג. שרטט את הנחתה במעירים ציר

ד. נמצת את שיעורי הישר בין מספרים (ן)-3

מכ各方面 במערים הנקודות: (ן)16,1,48,6,3,8
6. פתר את המשוואה הבאה:
\[ \frac{2x - 3}{2x + 3} = \frac{2x - 2}{4x} \]

7. בעית אלגברית
א. אורכן של המלבן הוא \( b = 14 \) ס"מ והיקפו \( P \) הוא \( 98 \) ס"מ. מהי רוחב המלבן \( a \)?
ב. מנקז את הרוחב והאורך של המלבן וחשב את שטחו.

8. הימנו משולש שווה שוקיים \( \triangle ABC \) לעילبرج
א. רוטט סקיצה של המשולש עליה הנתונים.
ב. חשב את זווית הריש \( \angle C \) \( \angle C \) \( \angle D \) \( \angle D \) \( \angle D \)
ג. חשב את זווית הבסיס \( \angle C \) \( \angle C \) \( \angle D \) \( \angle D \) \( \angle D \)
ד. חשב את אורכן הבסיס \( \angle C \) \( \angle C \) \( \angle D \) \( \angle D \) \( \angle D \)

טריגווןמסרייה
9 נון מועדין

 Дан חורג שגודלה כליל DC

 מתן: \( \angle D = 68^\circ \)

 \( DM = 5.2 \) ס"מ

. AM חשב את אורכן של הגרון

. AD חשב את אורכן של הצלע

. חשב את השטח המועוני.

בעצמה!