

دولة إسرائيل
وزارة التربية والتعليم
قسم تعليم الكبار - فرع الثقافة

מדינת ישראל
משרד החינוך
האגף לחינוך מבוגרים
גף השכלה

مستوى الامتحان: ثقافة ابتدائية
موعد الامتحان: صيف 2006
رقم الامتحان: 779160

סוג הבחינה: השכלת יסוד
מועד הבחינה: קיץ תשס"ו, 2006
מספר שאלון: 779160

رياضيات

امتحان إنهاء مسار الثقافة الابتدائية

تعليمات للممتحن

أ- مدة الامتحان: ثلاث ساعات

ب- مواد مساعدة يمكن استعمالها: آلة حاسبة

ج- مبنى الامتحان وتوزيع العلامات:

يتألف الامتحان من فصلين :

الفصل الأول:

(8 درجات × 5 أسئلة) = 40 درجة

(6 درجات × 4 أسئلة) = 24 درجة

الفصل الثاني:

(12 درجة × 3 أسئلة) = 36 درجة

المجموع: 100 درجة

د- تعليمات خاصة: اشرح ما تقوم به بالتفصيل وبشكل

واضح ومرتب بما في ذلك العمليات الحسابية. عدم كتابة

الشرح بالتفصيل قد يؤدي إلى خصم علامات وعدم إعطائك

علامة كاملة على السؤال أو التمرين.

هـ - التعليمات في هذا الامتحان مكتوبة بصيغة المذكر

وهي موجهة للممتحنات والممتحنين على حد سواء.

מתמטיקה

מבחן סיום מסלול להשכלת יסוד

הוראות לנבחן

א. משך הבחינה: שלוש שעות

ב. חומר עזר מותר בשימוש: מחשבון

ג. מבנה השאלון ומפתח ההערכה:

במבחן זה שני פרקים:

פרק ראשון:

(8 נק' × 5 שאלות) = 40 נקודות

(6 נק' × 4 שאלות) = 24 נקודות

פרק שני:

(12 נק' × 3 שאלות) = 36 נקודות

סה"כ 100 נקודות

ד. הוראות מיוחדות: הסבר את פעולותיך

כולל חישובים, באופן מפורט ובצורה

ברורה ומסודרת. חוסר פירוט עלול לפגוע

בציון שתקבל על השאלה או התרגיל.

ה. ההנחיות בשאלון זה מנוסחות בלשון זכר

ומכוונות לנבחנות ונבחנים כאחד.

1. פרטים אישיים

שם הנבחן _____

מספר ת"ז _____

כתובת _____

פרטי מרכז ההשכלה

שם: _____

קוד: _____

מקום הבחינה _____

ציון המבחן _____

בהצלחה !

نتمنى لكم النجاح!

יש לציין! יש להראות את דרך החישוב בכל אחת מהשאלות.
את התשובות יש לרשום על גבי טופס הבחינה!

انتبه! عليك أن تُظهر بشكل واضح طريقة إجراء الحسابات في كل سؤال تحله
عليك كتابة الإجابات في المكان المخصص لذلك على نموذج الامتحان!

الفصل الأول פרק ראשון

يحتوي هذا الفصل على 9 أسئلة بفرק זה 9 שאלות.

توزيع الدرجات: للأسئلة من 1 إلى 5 : 8 درجات لكل سؤال חלוקת הניקוד: לשאלות 1-5:
8 נקודות.

وللأسئلة من 6 إلى 9 : 6 درجات لكل سؤال לשאלות 6-9: 6 נקודות.

أعداد طبيعية (لكل سؤال 8 درجات) מספרים טבעיים (לכל שאלה 8 נקודות)

1. א. כתוב את המספר: חמשת אלפים שלוש מאות ושבע _____

1. א- אكتب العدد خمسة آلاف وثلاث مئة وسبعة _____

ב. הקף את המספר הגדול ביותר: 2,059 2,955 2,595

ב- حوِّط العدد الأكبر: 2,059 2,955 2,595

2. פתור את התרגילים הבאים: حلّ التمارين التالية:

א. $2,861 + 455 - 66 =$ _____

ב. $628 - 0 + 372 =$ _____

ג. $9 \times 9 : 3 =$ _____

ד. $868 : 4 \times 10 =$ _____

3. א. הקף את ספרת העשרות במספר 8,992

3. א- חוֹטְּ מנזלה העשרות פי العدد 8,992

ב. סדר את המספרים הבאים לפי הסדר מהקטן לגדול (משמאל לימין):

ב- רַתֵּב الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا من الأصغر إلى الأكبر (من اليسار إلى اليمين):

3,560 659 5,690 6,560

4. פתור לפי סדר פעולות חשבון: حل حسب ترتيب العمليات الحسابية:

$$67 + 19 - 4 \times 8 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

5. א. מחיר כרטיס רכבת 23 ש"ח. א- תמן تذكرة القطار 23 شيكلا جديدا

שרה קנתה 7 כרטיסים. اشترت سارة 7 تذاكر.

כמה שילמה שרה עבור הכרטיסים? كم دفعت سارة مقابل التذاكر?

التمرين/ תרגיל:

الجواب/ תשובה:

ב. איתן שילם 3,936 ש"ח עבור מיסים לעירייה לשנה. הוא שילם ב-12

תשלומים שווים. כמה שילם איתן בכל תשלום?

ב- دفع أيمن مبلغ 3,936 ش.ج ضرائب للبلدية في السنة. دفع أيمن المبلغ في 12 قسطا

متساويًا. كم دفع أيمن في كل قسط?

التمرين/ תרגיל:

الجواب/ תשובה:

קסור עادية، كسور عشرية ونسبة مئوية (لكل سؤال 6 درجات)
שברים פשוטים, עשרוניים ואחוזים (לכל שאלה 6 נקודות)

6. א. הקף את השבר הגדול ביותר: א- חוֹטֵּ הַכֶּסֶר הָאֲכִיֶּר

5.05 , 3.55 , 5.50

ב. הקף את השבר הקטן ביותר: ב- חוֹטֵּ הַכֶּסֶר הָאֲصָגֶּר :

$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{3}$

7. א. השלם: א- אִמְלֵ א- $1 - \frac{1}{3} = \boxed{\quad}$

ב. הפוך לאחוזים: ב- חוֹלֵּ אֶלִי נִסְבֵּה מְאוּיֵה

$\frac{3}{4} = \boxed{\quad} \%$

$\frac{1}{5} = \boxed{\quad} \%$

القياسات (6 درجات) מידות (6 נקודות)

8. א. מסיבת חג השבועות התחילה בשעה 18:00 ונמשכה שעתיים ורבע.

מתי הסתיימה המסיבה?

8. א- بدأت حفلة العيد في تمام الساعة 18:00 واستمرت ساعتين وربع. في أي ساعة انتهت الحفلة؟

الجواب/ תשובה: _____

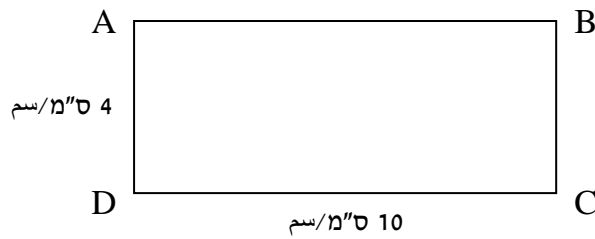
ב. השלם: ב- אִמְלֵ:

$\frac{1}{4}$ ק"ג/כגמ = $\boxed{\quad}$ גרם / גרמא

$1\frac{1}{2}$ מטר/מטר = $\boxed{\quad}$ ס"מ / סמ

الهندسة (6 علامات) - استعن بالقوانين الموجودة في آخر الامتحان

הנדסה (6 נקודות) - היעזר בנוסחאות המופיעות בסוף המבחן



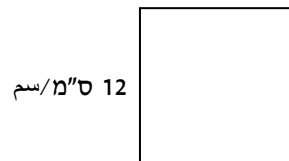
9. א. לפניך מלבן:

9. א. أمامك مستطيل

מהו שטח המלבן: ما هي مساحة المستطيل: _____

ב. חשב היקף ריבוע שאורך הצלע שלו 12 ס"מ.

ב- احשב محیط مربع طول ضلعه 12 سم



التمرين / תרגיל: _____

الفصل الثاني פרק שני

בפרק זה 3 שאלות (לכל שאלה 12 נקודות).
يحتوي هذا الفصل على 3 أسئلة (لكل سؤال 12 درجة)

كسور عادية، كسور عشرية ونسبة مئوية שבדים פשוטים, עשרוניים ואחוזים

10. א. לפניך מחירון של חנות ירקות: א- אמת לאתחת אסער פי דקאן לביע الخضروات

1 ק"ג עגבניות / 1 כגם בנדורה - 1.80 ₪ / ש.ג	1 ק"ג גזר / 1 כגם גזר - 1.30 ₪ / ש.ג
1 ק"ג מלפפונים / 1 כגם חیار - 2.40 ₪ / ש.ג	1 ק"ג תפוז"א / 1 כגם בטאטא - 1.50 ₪ / ש.ג
1 ק"ג פלפל / 1 כגם פלפל - 3.60 ₪ / ש.ג	1 ק"ג בצל / 1 כגם בصل - 2.10 ₪ / ש.ג

מיכל קנתה 4 ק"ג תפוחי אדמה, 3 ק"ג עגבניות, 2 ק"ג מלפפונים ו- 1 ק"ג בצל.

כמה שילמה מיכל עבור הירקות שקנתה?

اشتريت مها 4 כגم بطاطا و- 3 כגم بندורה و- 2 כגم حيار و- 1 כגم بصل .

كم دفعت مها مقابل الخضروات التي اشترتها?

التمرین / תרגיל: _____

الجواب / תשובה: _____

ב. כמה עודף קיבלה מיכל מ- 20 ש"ח? ב- מה הוא الباقي الذي أخذته مها من 20 شيكلا?

التمرین / תרגיל: _____

الجواب / תשובה: _____

11. בכיתה 40 תלמידים. 30% מהתלמידים הם עולים מאתיופיה. 25% מהתלמידים הם עולים מרוסיה. והשאר ילידי הארץ. א. כמה תלמידים הם מאתיופיה?

11. في الصف 40 طالبا. 30% منهم جاءوا من أثيوبيا. 25% منهم جاءوا من روسيا، والباقي من مواليد البلاد.

א- ما هو عدد الطلاب الذين جاءوا من أثيوبيا؟

_____ التمرين / תרגיל:

_____ الجواب / תשובה:

ב. כמה תלמידים הם מרוסיה? ב- كم طالبا جاءوا من روسيا؟

_____ التمرين / תרגיל:

_____ الجواب / תשובה:

ג. כמה תלמידים הם ילידי הארץ? ג- كم طالبا هم من مواليد البلاد؟

_____ التمرين / תרגיל:

_____ الجواب / תשובה:

הנדסה (12 درجة) הנדסה (12 נקודות)

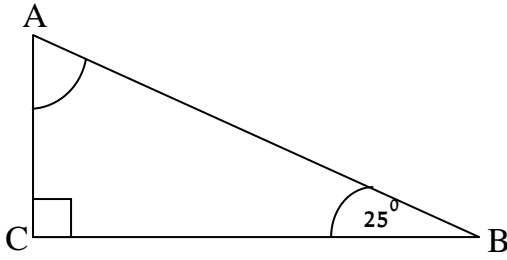
12. א. שרטט בעזרת סרגל, ריבוע שצלעו 3 ס"מ.

12. א- ارسم بواسطة المسطرة مربعة طول ضلعه 3 سم.

ב. חשב את שטחו של הריבוע ששרטטת: ב- احسب مساحة المربع الذي رسمته:

_____ التمرين / תרגיל:

_____ الجواب / תשובה:



ג. נתון משולש ABC

ג- מעطף המثلث ABC

רשום את סוג המשולש: אכתב נוע המללל:

ד. חשב אל זווית A ד- אכסב מללל זאווית A

_____ תמרין/ תרגיל:

_____ אלוא/ תשובה:

לואנין:

الضلع أ	الضلع ب × الضلع أ = مساحة مستطيل
مستطيل	
مربع	ضلع × ضلع = مساحة المربع
	مجموع زوايا المثلث هو 180^0

نتمنى لكم النجاح! **בהצלחה!**