

סוג הבחינה : השכלת יסוד

מועד הבחינה : מועד חורף תשע"ד, 2014

מספר שאלון : 779160

מספר הבחינה : 779160

מועד الامتحان : שנת 2014

רמת الامتحان : ثقافية ابتدائية

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' \times 5 שאלות) = 40 נקודות

(6 נק' \times 4 שאלות) = 24 נקודות

פרק שני:

(12 נק' \times 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.

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 \times 5 أسئلة) = 40 درجة

(6 درجات \times 4 أسئلة) = 24 درجة

الفصل الثاني:

(12 درجة \times 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.

1. פרטים אישיים

פרטי מרכז ההשכלה

שם הנבחן

שם:

מספר ת"ז

קוד:

כתובת

מקום הבחינה:

ציון המבחן

בהצלחה !
نتمنى لكم النجاح !!!

שים לב! עליך להראות את דרך החישוב בכל אחת מהשאלות.

את התשובות יש לרשום על גבי טופס הבחינה!

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

الفصل الأول פרק ראשון

בפרק זה 9 שאלות. חלוקת הניקוד: לשאלות 1-5: 8 נקודות. לשאלות 6-9: 6 נקודות. يحتوي هذا الفصل على 9 أسئلة: توزيع العلامات: للأسئلة من 1 إلى 5 : 8 درجات لكل سؤال وللأسئلة من 6 إلى 9 : 6 درجات لكل سؤال

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

1. א. סדר את המספרים הבאים מהקטן לגדול (משמאל לימין):

א. רتبّ الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر (من اليسار إلى اليمين)

951 1,590 519 959

ב. כתוב מספר שיש בו 6 אלפים, 3 מאות ו-3 עשרות:

ב. א. اكتب عددًا فيه 6 آلاف، 3 مئات و 3 عشرات:

2. א. הקף את סיפרת העשרות במספר: 2,593.

א. حوِّطْ خانة العشرات في العدد: 2,593 .

ב. הקף את המספר הגדול ביותר:

ב. حوِّطْ العدد الأكبر:

694 946 649 964

3. פתור את התרגילים הבאים : 3. חל' התמרינ התללל:

א. $2,028 + 555 - 27 =$ _____

ב. $7 \times 6 : 3 =$ _____

ג. $2,650 : 10 \times 100 =$ _____

ד. $48 : 6 \times 9 =$ _____

4. פתור את התרגיל לפי סדר פעולות חשבון :

4. חל' התמרינ התללל חסב תרתיב העמללל חסלללל:

$$870 - 9 \times 7 + 81 : 9 =$$

5. א. בבית הספר התיכון "המושבה" 5 כיתות ט'. בכל כיתה לומדים 34 תלמידים. כמה תלמידים לומדים בכל כיתות ט'?

5. א. פי מדרסע "الزهراء" الثلثوئل 5 صفوف تواسع. يتعلم في كل صف 34 تلميذاً. كم تلميذاً يتعلم في جميع صفوف التواسع?

תרگیل/ התמרינ : _____

תשובה/ החוב : _____

ב. למסיבת הסיום אספו התלמידים כסף. כל תלמיד שילם 60 ש"ח. כמה כסף נאסף מתלמידי כיתות ט' עבור מסיבת הסיום?

ב. جمع التلاميذ النقود لحفلة نهاية السنة. دفع كل تلميذ 60 شيفلا. ما هو المبلغ الذي جمع من تلاميذ التواسع لحفلة نهاية السنة?

תרگیل/ התמרינ : _____

תשובה/ החוב : _____

שברים פשוטים, עשרוניים ואחוזים (לכל שאלה 6 נקודות)
 כסור עادية، كسور عشرية ونسبة مئوية (لكل سؤال 6 درجات)
 6. א. הקף את השבר הקטן ביותר: 6. א. حوِّط الكسر الأصغر:

$$\frac{1}{5} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{3}$$

ב. הקף את המספר הגדול ביותר: ב. حوِّط العدد الأكبر:

$$2.06 \quad 6.52 \quad 6.25$$

7. א. צבע את מספר החלקים המתאים ל- 20%:

7. א. لون الأجزاء الملائمة لـ 20%:

--	--	--	--	--

ב. השלם: ב. أكمل

$$1 - \frac{1}{3} = \frac{\square}{\square}$$

$$1 = \frac{\square}{\square} + \frac{1}{5}$$

מידות (6 נקודות) המדידות (6 דרגות)

8. א. תחרות הג'ודו התחילה בשעה 10:30 והסתיימה בשעה 17:15. כמה שעות נמשכה התחרות?

8. أ. بدأت مباراة الجودو في الساعة 10:30 وانتهت في الساعة 17:15. كم ساعة استمرت المباراة؟

תרגיל/ התמרים: _____

תשובה/הגוב: _____

ב. השלם: ב. אָמל:

$$\boxed{} \text{ גרם/גראם} = 3 \frac{1}{2} \text{ ק"ג/קג}$$

$$\boxed{} \text{ ק"מ/קמ} = 2,000 \text{ מטר/מטר}$$

הנדסה (6 נקודות) - היעזר בנוסחאות המופיעות בסוף המבחן.
الهندسة (6 درجات) - استعن بالقوانين الموجودة في آخر الامتحان.

9. א. שרטט ריבוע שאורך צלעו 5 ס"מ.

9. أ. ارسم مربعًا طول ضلعه 5 سم.

ב. חשב את שטח הריבוע. ב. احسب مساحة هذا المربع.

תרגיל/ התמרים: _____

תשובה/הגוב: _____

الفصل الثاني פרק שני

בפרק זה 3 שאלות (לכל שאלה 12 נקודות)

يحتوي هذا الفصل على 3 أسئلة (لكل سؤال 12 درجة)

שברים פשוטים, עשרוניים ואחוזים

כסור עادية، כסور عشرية ونسبة مئوية

10. א. באולפן לומדים 340 עולים חדשים. $\frac{1}{4}$ מהלומדים הגיעו מארצות

הברית. כמה לומדים הגיעו מארצות הברית?

10. א. في المدرسة يتعلم 340 قادمًا جديدًا. $\frac{1}{4}$ هؤلاء القادمين الجدد جاءوا من الولايات

المتحدة الأمريكية. كم قادمًا جديدًا جاء من الولايات المتحدة الأمريكية؟

תרגיל/ התמרינ: _____

תשובה/الجواب: _____

ב. מחיר ליטר בנזין הוא 7.42 ש"ח. שאול מילא 58 ליטר בנזין במיכל הדלק. כמה שילם שאול עבור הבנזין?

ב. سعر لتر البنزين هو 7.42 ش.ج. (شيفل جديد). ملأ سامي خزّان سيارته بـ 58 لترَ بنزين. كم دفع سامي ثمن البنزين؟

תרגיל/ התמרינ: _____

תשובה/الجواب: _____

ג. רון קנתה הפתעות לחבריה. לרון 24 חברים. מחיר כל הפתעה 8.85 ש"ח. כמה שילמה רון עבור ההפתעות שקנתה.

ג. اشترت رانية هدايا لصديقاتها. لرانية 24 صديقة. ثمن كلّ هدية 8.85 ش.ج. كم دفعت رانية ثمن الهدايا؟

תרגיל/ התמרינ: _____

תשובה/الجواب: _____

11. א. משפחת לביא קנתה מכשירי חשמל למטבח, שמחירם 13,580 ש"ח. הם קיבלו 30% הנחה על מחיר המוצרים. כמה שילמה משפחת לביא עבור המוצרים?

11. א. אשתר עائلة مسعودي أجهزة كهربائية للمطبخ بلغ ثمنها 13,580 ش.ج. حصلت العائلة على تخفيض بنسبة 30% على ثمن الأجهزة. كم دفعت العائلة مقابل الأجهزة التي اشترتها بعد التخفيض?

תרגיל/ התמרים: _____

תשובה/הגבוב: _____

ב. כמה שקלים חסכה משפחת לביא בקנייה הזאת?

ב. كم شيقلا وقرت عائلة مسعودي في هذه الشروة؟

תרגיל/ התמרים: _____

תשובה/הגבוב: _____

ג. הם שילמו עבור הקנייה ב-4 תשלומים שווים. כמה שילמו בכל תשלום?

ג. دفعت العائلة ثمن الشروة على 4 أقساط شهرية متساوية. كم دفعت العائلة في كل قسط?

תרגיל/ התמרים: _____

תשובה/הגבוב: _____

הנדסה (12 נקודות) - היעזר בנוסחאות המופיעות בסוף המבחן

الهندسة (12 درجة) – استعن بالقوانين الموجودة في آخر الامتحان

12. נתון מלבן ABCD. 12. معطى المستطيل ABCD



א. חשב את היקף המלבן. א. احسب محيط المستطيل.

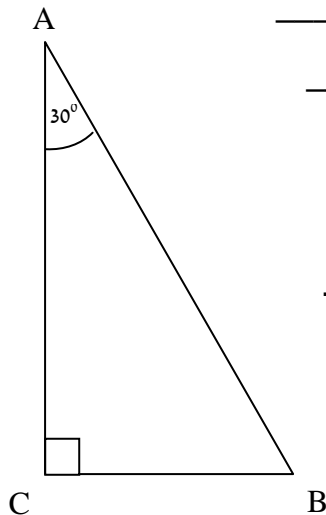
תרגיל/ התמרים: _____

תשובה/الجواب: _____

ב. חשב את שטח המלבן. ב. احسب مساحة المستطيل.

תרגיל/ התמרים: _____

תשובה/الجواب: _____



נתון משולש ABC מעطו המثلث ABC

ג. רשום מהו סוג המשולש. ג. اكتب ما هو نوع المثلث.

ד. חשב את זווית B. ד. احسب زاوية B.

תרגיל/ התמרים: _____

תשובה/الجواب: _____

قوانين :

צלע א / ضلع

צלע ב / ضلع

מלבן / مستطيل

الضلع أ x الضلع ب = مساحة المثلث

צלע א / ضلع

צלע א / ضلع

مربع

ضلع x ضلع = مساحة المربع

مجموع زوايا المثلث هو 180°

בהצלחה ! נتمنى لك النجاح!