

דולה ישראל
מכתב התלמל העالی والاستكمال
قسم تلمل الكبار

نوع الامتحان: الثقافة أساسية
مؤعد الامتحان: صيف 2021
رقم النموذج: 779160

תיכונית
ככה עולים כיתה בחיים

رياضيات

امتحان إنهاء مسار الثقافة الأساسية
تعليمات للمتحمين/ات

أ. مدة الامتحان: ثلاث ساعات

ب. مواد مساعدة يُسمح باستعمالها: آلة حاسبة

ت. مبنى النموذج وتوزيع العلامات، في هذا النموذج فصلان:

الفصل الأول: $72 = (9 \times 8)$ درجة

الفصل الثاني: $45 = (3 \times 15)$ درجة

المجموع: 117 درجة تراكمية

العلامة العظمى - 100 درجة

ث. تعليمات خاصة: اشرحوا بالتفصيل وبشكل واضح ومرتب العمليات التي تقومون بها، بما في ذلك العمليات الحسابية. عدم وجود التفصيل قد ينقص من العلامة التي ستحصلون عليها على السؤال أو التمرين.

ج. املؤوا التفاصيل التالية:

פרטי הנבחן:	פרטי מרכז ההשכלה:										
מספר הנבחן ברשימה: _____	שם המוסד: _____										
שם משפחה + פרטי: _____	שם היישוב: _____										
ת.ז. <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>											שם מרכז הבחינה: _____

שם המעריך: _____
ציון הבחינה: _____

نتمنى لكم النجاح!

انتبهوا! يجب إظهار طريقة إجراء الحسابات في كل واحد من الأسئلة.
يجب كتابة الإجابات على نموذج الامتحان!

الفصل الأول

توزيع الدرجات لكل سؤال من الأسئلة 1-9: 8 درجات.

الأعداد الطبيعية

1. أ. اكتبوا عددا يحتوي على ألفين، 5 عشرات و-3 آحاد.

ب. أحيطوا بدائرة منزلة المئات في العدد: 1,021

2. أ. أحيطوا بدائرة العدد الأصغر:

6,541 6,457 6,555 6,463

ب. رتبوا الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر (من اليسار إلى اليمين):

1,957 2,021 199 2,054

3. حلّوا التمارين التالية:

أ. $671 - 324 + 19 =$ _____

ب. $8 \times 6 : 3 =$ _____

ت. $6,220 : 10 \times 100 =$ _____

ث. $63 : 7 \times 9 =$ _____

4. حلّوا التمرين حسب العمليّات الحسابيّة:

$$455 + 8 \times 9 - 64 : 8 = \underline{\hspace{10cm}}$$

5. أ. خرج عمّال مصنع البلاستيك إلى رحلة لمدة يومين. سافروا مسافة مجموعها الكلّي 650 كم.

قطعوا خلال اليوم الأوّل 315 كم. كم كيلومتر قطعوا في اليوم الثاني؟

التمرين: _____

الإجابة: _____

ب. بلغت تكلفة الرحلة لكلّ العمّال معا 6,250 ش.ج. شارك في الرحلة 50 عاملا.

كم دفع كلّ عامل مقابل الرحلة؟

التمرين: _____

الإجابة: _____

الكسور البسيطة، الكسور العشرية والنسب المئوية

6. أ. أحيطوا بدائرة الكسر الأصغر:

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

ب. أحيطوا بدائرة العدد الأكبر:

$$0.20 \quad 0.15 \quad 0.21$$

7. أ. توجد في مشتل 120 شتلة من الزنبق. 75% منها لونها أحمر.
كم زنبقة حمراء في المشتل؟

التمرين: _____

الإجابة: _____

ب. أكملوا:

$$1 - \frac{1}{4} = \boxed{}$$

$$\frac{4}{5} + \boxed{} = 1$$

القياسات

8. أ. بدأت مسابقة الجري الساعة 7:30 وانتهت بعد مرور ثلاث ساعات ونصف الساعة. في أي ساعة انتهت المسابقة؟

التمرين: _____

الإجابة: _____

ب. أكملوا:

$$= \text{سم} \quad \boxed{}$$

$$6,500 = \boxed{}$$

الهندسة - استعينوا بالقوانين الواردة في نهاية الامتحان.

9. أ. أرسموا مستطيلا طول أضلاعه 4 سم و- 6 سم.

ب. احسبوا مساحة المستطيل:

التمرين: _____

الإجابة: _____

الفصل الثاني

في هذا الفصل 3 أسئلة (لكل سؤال 15 درجة).

الكسور البسيطة، الكسور العشرية والنسب المئوية

10. أ. سعر لتر واحد من الوقود هو 5.85 ش.ج. عبأت عبلة في سيارتها 37 لترا من الوقود.

كم دفعت عبلة مقابل الوقود؟

التمرين:

الإجابة:

ب. يشارك في سباق الترياثلون (السباق الثلاثي) 57 رياضيًا. $\frac{1}{3}$ الرياضيين من

النساء؟ كم امرأة تشارك في مسابقة الترياثلون؟

التمرين:

الإجابة:

ت. ثمن الجلاية 2,300 ش.ج. في شهر تشرين الأول باعها بتخفيض نسبته 40%.

كم كان سعر الجلاية في شهر تشرين الأول؟

التمرين:

الإجابة:

11. יבליג ראוב באוב 10,100 ש.ג פי الشهر. یصرف باوب 45% من راتبه على أجرة الشقة والضرائب،

35% منها على الطعام والباقي على مصروفات مختلفة؟

أ. كم شيكل يصرف داود على أجرة الشقة والضرائب؟

التمرین: _____

الإجابة: _____

ب. كم شيكل يصرف داود على الطعام؟

التمرین: _____

الإجابة: _____

ت. كم شيكل يصرف داود على المصروفات المختلفة؟

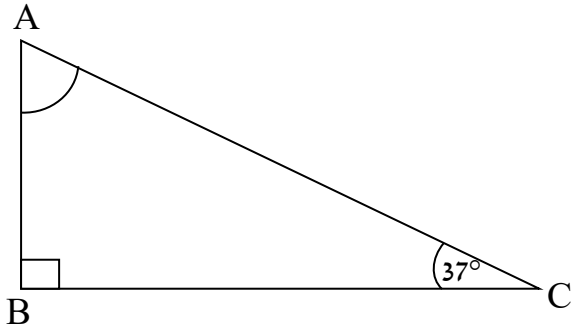
التمرین: _____

الإجابة: _____

الهندسة - استعينوا بالقوانين الواردة في نهاية الامتحان.

12. أ. معطى مثلث قائم الزاوية ABC ($\sphericalangle B = 90^\circ$)

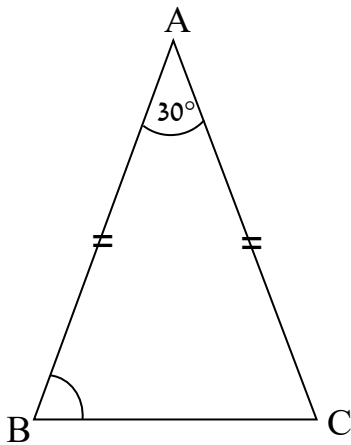
احسبوا مقدار الزاوية A .



التمرين:

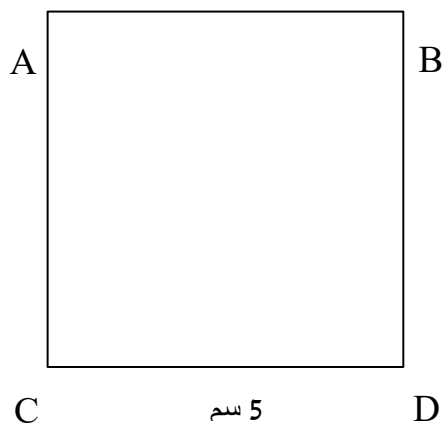
الإجابة:

ب. معطى مثلث متساوي الساقين ABC ($AB = AC$).
احسبوا مقدار الزاوية B .



التمرين:

الإجابة:



ב. أمامكم المربع ABCD.
احسبوا مساحة المربع.

التمرين:

الإجابة:

القوانين:

ضلع أ

مستطيل

ضلع ب

ضلع أ X ضلع ب = مساحة المستطيل

ضلع X ضلع = مساحة المربع

ضلع

مربع

ضلع

مجموع زوايا المثلث 180 درجة

نتمنى لكم النجاح!