

דולה ישראל  
وزارة التربية والتعليم  
السكرتارية التربوية  
قسم تعليم الكبار

مستوى الامتحان: الثقافة الأساسية  
موعد الامتحان: شتاء 2020  
رقم النموذج: 779160

תיכונות  
ככה עולים כיתה בחיים

## رياضيات

إمتحان إنهاء مسار الثقافة الأساسية  
تعليمات للممتحن/ة

أ. مدة الامتحان: ثلاث ساعات.

ب. مواد مساعدة يُسمح باستعمالها: آلة حاسبة.

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

الفصل الأول: (8 درجات X 5 أسئلة) = 40 درجة.

(6 درجات X 4 أسئلة) = 24 درجة.

الفصل الثاني: (12 درجة X 3 أسئلة) = 36 درجة.

المجموع: = 100 درجة.

ث. تعليمات خاصة: إشرحوا بالتفصيل وبشكل واضح ومرتب العمليات التي تقومون بها، بما في ذلك العمليات الحسابية. عدم وجود التفصيل قد ينتقص من علامة السؤال أو التمرين.

ج. املؤوا التفاصيل التالية:

פרטי מרכז השכלה:

שם המוסד: \_\_\_\_\_

שם היישוב: \_\_\_\_\_

שם מרכז הבחינה: \_\_\_\_\_

פרטי הנבחן:

מספר הנבחן ברשימה: \_\_\_\_\_

שם משפחה + פרטי: \_\_\_\_\_

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ת.ז.

נتمنى لكم النجاح!

שם המעריך: \_\_\_\_\_

ציון הבחינה: \_\_\_\_\_

**انتبهوا! يجب إظهار طريقة إجراء الحسابات في جميع الأسئلة.  
يجب كتابة الإجابات في دفتر الامتحان!**

## الفصل الأول

في هذا الفصل 9 أسئلة.

توزيع الدرجات: للأسئلة 1-5: 8 درجات.

للأسئلة 6-9: 6 درجات.

### الأعداد الطبيعية (لكل سؤال 8 درجات)

1. أ. أحيطوا بدائرة خانة المئات في العدد: 1,989

ب. أحيطوا بدائرة العدد الأكبر:

5,799      5,870      8,598      8,595

2. أ. أحيطوا بدائرة العدد الأصغر في كل زوج من الأرقام:

345      354

3,280      3,820

ب. أكتبوا المبلغ المسجل في الشيك بالكلمات:

بنك العمال فرع 673 أور عكيفا	_____	لأمر حماد بن حماد
_____		4,791 ش.ج
التوقيع ح. بن حماد		التاريخ 24/12/2019

3. حلّوا التمارين التالية:

أ.  $1,956 - 755 + 31 =$  \_\_\_\_\_

ب.  $72 : 8 \times 5 =$  \_\_\_\_\_

ت.  $4,100 : 100 \times 1 =$  \_\_\_\_\_

ث.  $9 \times 7 \times 2 =$  \_\_\_\_\_

4. حلّوا التمرين حسب ترتيب العمليات الحسابية:

$396 + 9 \times 3 - 56 : 7 =$  \_\_\_\_\_

---

---

5. أ. يبلغ أيوب من العمر 11 عاما، والده أكبر منه بـ 37 عاما.

كم عمر والد أيوب؟

التمرين: \_\_\_\_\_

الإجابة: \_\_\_\_\_

ب. سعر علبة حليب الأطفال 42 ش.ج. تشتري العائلة كلّ شهر 8 علب كهذه.

كم يكلف العائلة حليب الأطفال في الشهر؟

التمرين: \_\_\_\_\_

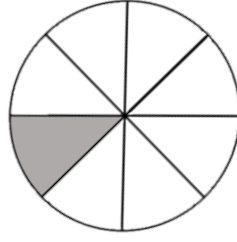
الإجابة: \_\_\_\_\_

الكسور البسيطة، الكسور العشرية والنسب المئوية (لكل سؤال 6 درجات)

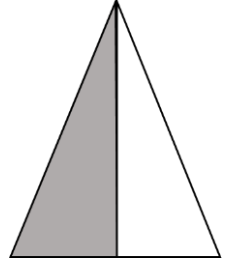
6. أ. أكتبوا الكسر الملائم لعدد الأجزاء الملونة:



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

ب. حولوا إلى نسب مئوية:

$$\frac{1}{2} = \boxed{\phantom{00}} \%$$

$$\frac{1}{5} = \boxed{\phantom{00}} \%$$

7. أ. أحيطوا بدائرة العدد الأكبر:

3.05

5.05

5.55

3.65

ب. يعمل في مصنع حواسيب 208 عامل.  $\frac{1}{4}$  العمال يعملون في الورديّة الليليّة.

كم عامل يعمل في الورديّة الليليّة؟

التمرين: \_\_\_\_\_

الإجابة: \_\_\_\_\_

## القياسات (لكل سؤال 6 درجات)

8. أ. ركض أحمد 9,500 متر. كم كيلومتر ركض أحمد؟

التمرين: \_\_\_\_\_

الإجابة: \_\_\_\_\_

ب. سعر الدولار هو: 3.51 ش.ج = 1 دولار

إشتريتُ 120 دولار قبل السفر للخارج. كم شيكل دفعتُ مقابل الدولارات؟

التمرين: \_\_\_\_\_

الإجابة: \_\_\_\_\_

الهندسة (لكل سؤال 6 درجات) - استعينوا بالقوانين الواردة في نهاية الامتحان.

9. أ. أرسموا مستطيلاً طول أضلاعه 4 سم و 5 سم.

ب. احسبوا مساحة المستطيل.

التمرين:

الإجابة:

## الفصل الثاني

في هذا الفصل 3 أسئلة (لكل سؤال 12 درجات).

### الكسور البسيطة، الكسور العشرية والنسب المئوية

10. أ. يشارك في حركة الشبيبة في أم الفحم 150 طالبا ومرشدا.

$\frac{1}{6}$  المشاركين هم مرشدون. كم مرشد مشارك في حركة الشبيبة في أم الفحم؟

التمرين: \_\_\_\_\_

الإجابة: \_\_\_\_\_

ب. دفعتُ مقابل 4 علب تونا، 18.80 ش.ج .

كم هو سعر علبة التونا الواحدة؟

التمرين: \_\_\_\_\_

الإجابة: \_\_\_\_\_

ت. سعر الفستق 280 ش.ج. يُباع هذا الفستق في نهاية الموسم بتخفيض بنسبة 60%.

كم هو سعر الفستق في نهاية الموسم؟

التمرين: \_\_\_\_\_

الإجابة: \_\_\_\_\_

11. يبلغ راتب داود 9,860 ش.ج في الشهر.

يدفع داود 18% من راتبه لضريبة الدخل و- 7% للتأمين الوطني.

أ. كم يدفع داود لضريبة الدخل؟

التمرين:

الإجابة:

ب. كم يدفع داود للتأمين الوطني؟

التمرين:

الإجابة:

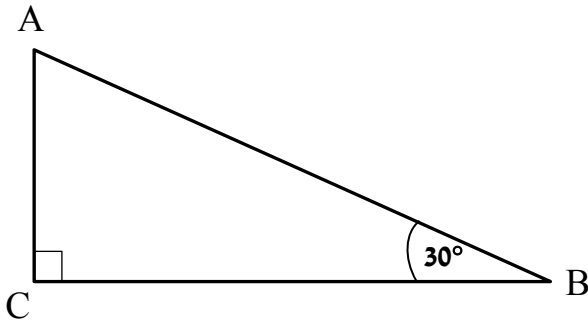
ت. كم من النقود يتبقى مع داود من راتبه بعد دفع الضرائب؟

التمرين:

الإجابة:



الهندسة – إستخدموا بالقوانين الواردة في نهاية الامتحان.



12. معطى مثلث ABC.

أ. أكتبوا ما هو نوع المثلث.

---

ب. إحسبوا زاوية A.

التمرين: \_\_\_\_\_

الإجابة: \_\_\_\_\_

ت. أرسموا مربعاً طول ضلعه 5 سم.

ث. إحسبوا مساحة المربع.

التمرين: \_\_\_\_\_

الإجابة: \_\_\_\_\_

معادلات:

ضلع أ  
مستطيل  
ضلع ب

ضلع أ x ضلع ب = مساحة المستطيل

ضلع  
مربع  
ضلع

ضلع x ضلع = مساحة المربع

مجموع زوايا المثلث  $180^\circ$

نتمنى لكم النجاح!