



امتحانات الإنهاء لسنة 2004

امتحان رياضيات الامتحان رقم 22010 (022) مسار تدريب موسع

عزيزي الممتحن، تحية طيبة وبعد،

يتألف الامتحان الذي بين يديك من قسمين :

القسم الأول أجب عن سؤالين من بين 4 أسئلة 40%

القسم الثاني اجب عن 3 أسئلة من بين 6 أسئلة 60%

المجموع 100%

عند انتهاء مدة الامتحان عليك إدخال نموذج الأسئلة إلى داخل غلاف الدفتر.
كذلك عليك أن تلتصق الملصق المناسب على غلاف الدفتر.

رقم الدفتر

مدة الامتحان: ساعتان ونصف

مع تمنياتنا لك بالنجاح!

© جميع حقوق الطبع محفوظة لدولة إسرائيل
لا يسمح بنسخ هذا الامتحان أو جزء منه دون الحصول على إذن من
قسم الامتحانات في وزارة الصناعة والتجارة والعمل



القسم الاول: أجب عن سؤالين من بين الأسئلة الأربعة التالية (الأسئلة 1-4) .- 40%

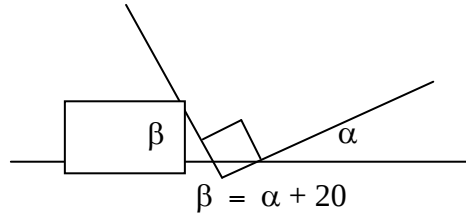
1. حلّ التمارين التالية :
أ- $4 = (2 + 8) : 4$
ب- $2 = 8 + 8 - 5 \times 4$
ج- $4 = 3 \times 2 - 6 + 17$
د- $4 = 0 \times 2 + 6$
2. في مصنع 80 عاملا منهم 60 فنيا والباقي مهندسون .
أ- ما هي نسبة الفنيين في المصنع؟
ب- ما هي نسبة المهندسين في المصنع؟
3. في خزان الوقود يوجد 60 لترا. في اليوم الأول استغلوا $\frac{1}{4}$ كمية الوقود، وفي اليوم الثاني استغلوا $\frac{1}{9}$ ما تبقى بعد اليوم الأول. كم لترا من الوقود تبقى في الخزان بعد يومين؟
4. فيما يلي اوزان مجموعة من الأولاد:
وزن موسى 30 كغم
ووزن إسحاق 29 كغم
ووزن يعقوب 28 كغم
ووزن إبراهيم 33 كغم
ووزن روضة 29 كغم
ووزن سوسن 27 كغم
ما هو متوسط أوزان هؤلاء الأولاد؟



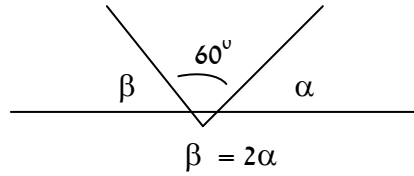
القسم الثاني: أجب عن سؤالين من الأسئلة الستة التالية (الأسئلة 5 – 10) – 60%:

5. احسب قيمة الزاويتين α و β بناءً على المعطى المسجل تحت الرسم (الخط الأسود العريض هو مستقيم):

أ-

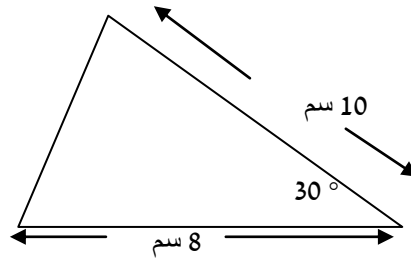


ب-

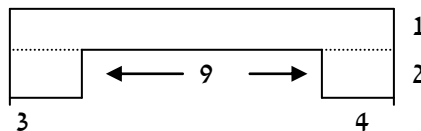


6. احسب أطوال أضلاع المثلث متساوي الساقين الذي يبلغ محيطه 140 سم وطول ساقه ثلاثة أضعاف قاعدته.

7. ما هي مساحة المثلث الذي في الرسم؟



8. احسب مساحة الشكل الذي في الرسم:





9. מהו حجم مخروط ارتفاعه 20 سم ونصف قطر قاعدته 6 سم؟

10. عوّض واحسب قيمة X :

x	=	$\frac{a^2-7b+10}{a+b}$	+	b^2
---	---	-------------------------	---	-------

$a = 8, b = 2$

نتمنى لك النجاح !!!