

ورقة عمل

المدرسة: البنين المتوسطة
الفصل الدراسي: الثاني
العام الدراسي: 2021م / 2022م
ورقة عمل وحدة القياس

الاسم:
المادة الدراسية: رياضيات
الصف: الخامس
التاريخ: / / 2021
الزمن: 45 دقيقة

** ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

الكتلة هي مقدار ما يحويه الجسم من مادة
تُقاس الكتلة باستخدام أداة تُسمى **الميزان**
وحدات قياس الكتلة:

الغرام (g) لقياس كتل الأشياء الصغيرة
الكيلو غرام (kg) لقياس كتل الأشياء المتوسطة
الطن (ton) لقياس كتل الأشياء الكبيرة

ton = 1000 kg

kg = 1000 g



(1) اشترى تاجر (6520 kg) من القمح، فإن كتلتها بالطن يساوي:

أ) 652 ton ب) 65.2 ton ج) 0.652 ton د) 6.52 ton

(2) قراءة الميزان الصحيحة في الشكل المجاور هي:

أ) 51 kg ب) 0.006 kg
ج) 0.510 kg د) 5.001 kg

يُقاس الطول باستخدام أدوات عديدة منها
المسطرة و المتر

وحدات قياس الطول في النظام المتري:

المليمتر mm

السنتيمتر cm

الديسيمتر dm

المتر m

الكيلومتر km

cm = 10 mm

dm = 10 cm

m = 10 dm

km = 1000 m

⚠️ للتحويل من وحدة قياس كبيرة إلى وحدة

قياس صغيرة نضرب، الكبير أقوى

(كل درجة بنزلها بضرب ب 10)

⚠️ للتحويل من وحدة قياس صغيرة إلى وحدة

قياس كبيرة نقسم، الصغير أضعف

(كل درجة أصعداها أقسم على 10)

(3) بلغت حمولة شاحنة (1 ton , 250 kg) فإن حمولتها بالكيلو غرامات هي:

أ) 125 kg ب) 1.25 kg
ج) 1250 kg د) 12.50 kg

(3) سعة قارورة ماء (20 L) فإن سعتها بالميليلتر تساوي:

أ) 20000 ml ب) 2000 ml
ج) 0.02 ml د) 0.002 ml

(4) أعدت سعاد عصير الفراولة كما في الصورة المجاورة.

فإن كمية العصير التي أعدتها سعاد باللترات هو:



أ) 350 ml ب) 350 l
ج) 0.350 l د) 0.350 ml

(5) إذا علمت أن طول باب الكعبة (318 cm) ، فإن طوله بالأمتار يساوي :

أ) 31.8 m ب) 3.18 m
ج) 31800 m د) 0.318 m

السعة هي مقدار ما يحويه وعاء من سائل

وحدات قياس السعة:

الميليلتر (mL) لقياس سعة الأوعية الصغيرة

اللتر (L) لقياس سعة الأوعية الكبيرة

L = 1000 mL

(6) إذا كانت المسافة من البيت إلى المسجد (4.5 m)، فإن المسافة بالسنتيمتر تساوي :

أ) 45 cm ب) 0.45 cm ج) 450 cm د) 0.045 cm

ورقة عمل

(7) بدأت سعاد في إعداد الغداء الساعة **3:15 P.M.** ، وانتهت في تمام الساعة **5:30 P.M.** . فإن الوقت الذي استغرقته سعاد هو:

(د) 12:15

(ج) 1:95

(ب) 2:15

(أ) 1:15

(8) أنهى محمد عمله الساعة **3:15 P.M.** إذا استغرق معه طريق العودة الى المنزل **ساعتين و 10 دقائق** . فإن الوقت الذي وصل فيه محمد هو:

(د) 12:05 P.M

(ج) 1:05 A.M.

(ب) 5:25 P.M.

(أ) 1:05 P.M.

(9) بدأ محمد بكتابة واجباته الساعة **(17:15)** ، فإن الوقت الذي بدأ فيه محمد بنظام 12 ساعة هو :

(ب) 5:15 a.m.

(أ) 5:15 p.m.

(د) 17:03 a.m.

(ج) 17:03 p.m.

يُقاس الزمن باستخدام أداة تُسمى الساعة

وحدات قياس الزمن:

s الثانية

min الدقيقة

h الساعة

day اليوم

week الأسبوع

month الشهر

year السنة

● الدقيقة = 60 ثانية

● الساعة = 60 دقيقة

● اليوم = 24 ساعة

● الأسبوع = 7 أيام

● الشهر = 4 أسابيع ، الشهر = 30 يوم (إلا

إذا حدد اسم الشهر)

● السنة = 365 يوم ، السنة = 12 شهر

(10) سافرت ماريا في إجازة مدتها **95 يوم** ، فإن مدت إجازتها تساوي :

(ب) خمسة أشهر و 3 أيام

(د) 5 أشهر و 9 أيام

(أ) 3 أشهر و خمسة أيام

(ج) 9 أشهر و 5 أيام

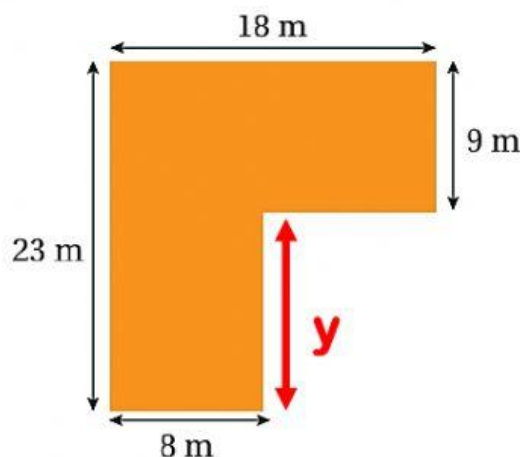
(11) زارت هدى جدتها لمدة **أسبوعين** ؛ فإن المدة التي قضتها هدى **بالأيام** تساوي:

(ب) 12 يوم

(أ) 14 يوم

(د) 60 يوم

(ج) 7 أيام



(12) طول الضلع **y** في الشكل المجاور:

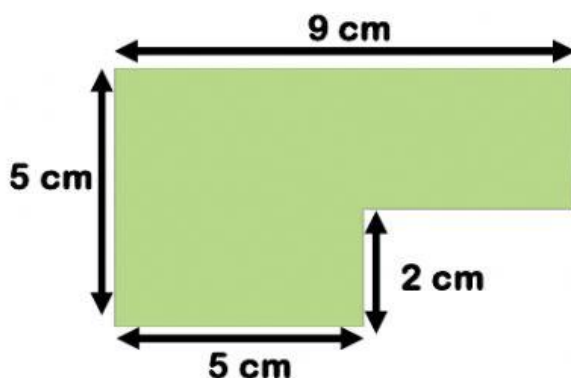
(أ) 14 m

(ب) 15 m

(ج) 10 m

(د) 8 m

ورقة عمل



13 (مساحة الشكل المجاور تساوي :

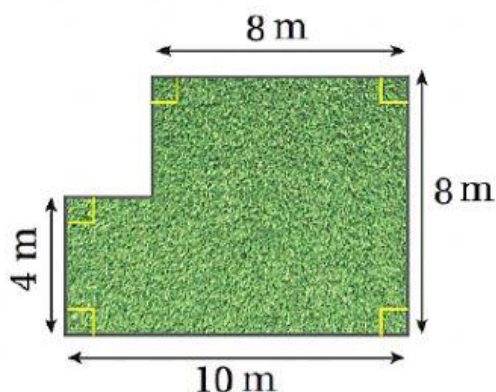
أ) 45 cm^2

ب) 17 cm^2

ج) 28 cm^2

د) 37 cm^2

14 (لدى محمد حديقة كما في الشكل المجاور، فإن محيط هذه الحديقة يساوي :



أ) 36 m

ب) 72 m

ج) 64 m

د) 40 m

المساحة	المحيط	من حيث
المنطقة المحصورة داخل الشكل الهندسي	الإطار الخارجي للشكل الهندسي	المفهوم
عدد المربعات التي تغطي شكل هندسي	مجموع أطوال الأضلاع	كيفية الحساب
A	P	الرمز
الوحدات المربعة $\text{mm}^2, \text{cm}^2, \text{dm}^2, \text{m}^2, \text{km}^2$	وحدات قياس الطول $\text{mm}, \text{cm}, \text{dm}, \text{m}, \text{km}$	وحدة القياس
طول الضلع $\times$ طول الضلع $A = S \times S$	$4 \times$ طول الضلع $P = 4 \times S$ طول الضلع: S	المربع
الطول $\times$ العرض $A = l \times w$	$2 \times$ الطول $+ 2 \times$ العرض $P = 2 \times l + 2 \times w$ العرض: w , الطول: l	المستطيل