najah213.com · نجاح 213

خالد معمري و مشري للرياضيات

المستوى الثاني من التعليم المتوسط

تقويم تشخيصي رقم 01

التمرين 01 :

1) أعط الكتابة العشرية للأعداد التالية :

$\frac{350}{100}$ ، $\frac{35}{1000}$ ، $\frac{305}{10}$

2) أكمل الفراغات التالية بما يناسب :

$6{,}41 = \frac{6410}{\ldots\ldots}$, $10{,}1 = \frac{\ldots\ldots}{10}$, $2\,0{,}22 = \frac{2022}{\ldots\ldots}$

التمرين 02 :

عين العدد العشري الذي مفكوكه النموذجي هو :

$(9 \times 0{,}001) + (7 \times 0{,}01) + 8 + (3 \times 10)$

التمرين 03 :

يتدرب ياسر على السباحة ثلاث مرات أسبوعيا خلال العطلة الصيفية كما يوضحه الجدول :

اليوم	السبت	الإثنين	الخميس
مدة التدريب	$78min120s$	$1h27min180$	85 min

ما هو اليوم الذي يقضي فيه ياسر أطول مدة في التدرب ؟

التمرين 04 :

دون إجراء عملية القسمة بين أن العدد 18927

1) يقبل القسمة على : 3 , 9 في آن واحد .

2) لا يقبل القسمة

على 5 و لا على 4 و لا على 2 .

التمرين 05 :

(وحدة الطول هي السنتيمتر)

1) أنشئ المثلث EMF علما أن :

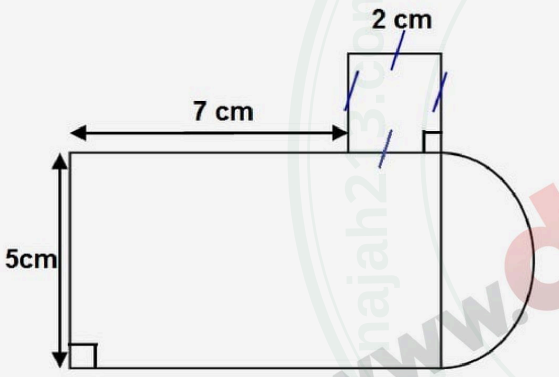
$MF = 6 , EF = 10 , ME = 8$

2) ما نوع المثلث EMF دون تبرير ؟

3) أحسب مساحته .

التمرين 06 :

أحسب P محيط الشكل التالي :



(تعطى النتيجة بالتقريب إلى الوحدة)

خالد معمري و مشري للرياضيات

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

خالد معمري و مشري للرياضيات

المستوى الثاني من التعليم المتوسط

تصحيح التقويم التشخيصي رقم 01

حل التمرين 01 :

1) الكتابة العشرية :

$\frac{350}{100} = 3{,}50$, $\frac{35}{1000} = 0{,}035$, $\frac{305}{10} = 3{,}05$

2)

$6{,}41 = \frac{6410}{1000}$, $10{,}1 = \frac{101}{10}$, $20{,}22 = \frac{2022}{100}$

حل التمرين 02 :

العدد العشري المطلوب هو : $38{,}079$

حل التمرين 03 :

إيجاد اليوم الذي يقضي فيه ياسر أطول مدة في التدرب

- السبت :

$78min120s = 78min + 2min = 80min$

مدة التدريب يوم السبت هي $80mi$

- الاثنين :

$1h27min180 = 60min + 27min + 3min$
$= 90min$

مدة التدريب يوم الأحد هي $90min$

- الخميس :

مدة التدريب يوم الخميس هي $85mi\,n$

نلاحظ أن : $90 > 85 > 80$

إذن يقضي ياسر أطول مدة في التدريب

يوم **الاثنين**

حل التمرين 04 :

1) مجموع أرقام العدد 18927 يساوي 27

و العدد 27 مضاعف لكل من 3 و 9

إذن 18927 يقبل القسمة على كليهما في آن واحد .

2) رقم آحاد 18927 يختلف على 0 و 5

إذن هذا العدد لا يقبل القسمة على 5 .

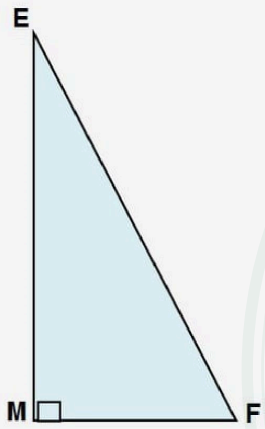
- رقم آحاد 18927 يختلف على كل من :

0 , 2 , 4 , 6 , 8 فهو لا يقبل القسمة على 2 .

- العدد المكون من رقمي الآحاد و العشرات و هو 27 ليس مضافا للعدد 4

إذن 18927 لا يقبل القسمة على 4 .

حل التمرين 05:



1) الإنشاء :

2) المثلث EFM قائم في النقطة M .

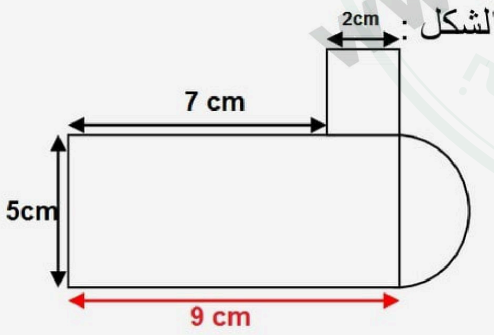
3) حساب مساحته :

$\frac{8 \times 6}{2} = 24$

مساحته تساوي $24cm^2$

حل التمرين 06:

حساب P محيط الشكل :



طول نصف الدائرة (نصف قطرها $r = \frac{5}{2} = 2{,}5$)

$\frac{2 \times \pi \times r}{2} = 3{,}14 \times 2{,}5 = 7{,}85$

إذن : $P = 2 \times 3 + 7 + 5 + 9 + 7{,}85$

$P = 34{,}85$

بالتقريب إلى الوحدة نجد : $P = 35$

و بالتالي محيط الشكل يساوي $35cm$

خالد معمري و مشري للرياضيات

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com