

تقويم تشخيصي رقم 01

التمرين 01 :

(1) أعط الكتابة العشرية للأعداد التالية :

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

(2) أكمل الفراغات التالية بما يناسب :

$$2,022 = \frac{2022}{1000}, 10,1 = \frac{101}{10}, 6,41 = \frac{641}{100}$$

التمرين 02 :

عين العدد العشري الذي مفكوكه النموذجي هو :

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

التمرين 03 :

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

اليوم	السبت	الإثنين	الخميس
مدة التدريب	78min120s	1h27min180s	85 min

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

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 :

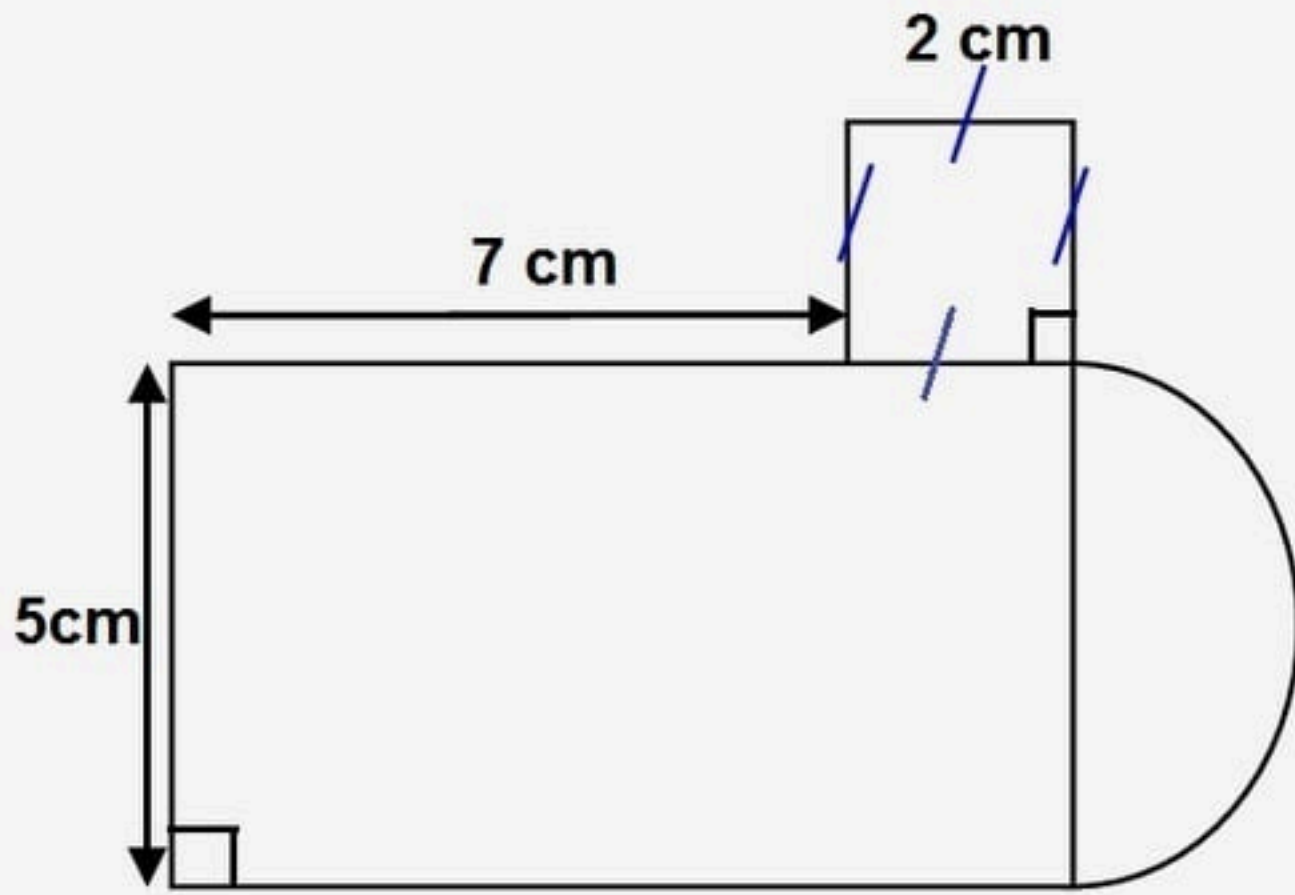
$$MF = 6, EF = 10, ME = 8$$

(2) ما نوع المثلث EMF دون تبرير ؟

(3) أحسب مساحته .

التمرين 06 :

أحسب P محيط الشكل التالي :



(تعطى النتيجة بالتقريب إلى الوحدة)

تصحيح التقويم التشخيصي رقم 01

حل التمرين 01 :

(1) الكتابة العشرية :

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

(2)

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

حل التمرين 02 :

العدد العشري المطلوب هو : 38,079

حل التمرين 03 :

إيجاد اليوم الذي يقضي فيه ياسر أطول مدة في التدريب

• 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 85min

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 أحاد 18927 يختلف على 0 و 5

إذن هذا العدد لا يقبل القسمة على 5 .

• رقم أحاد 18927 يختلف على كل من :

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

• العدد المكون من رقمي الأحاد والعشرات و هو 27

ليس مضافا للعدد 4

إذن 18927 لا يقبل القسمة على 4 .

حل التمرين 05 :

(1) الإنشاء :

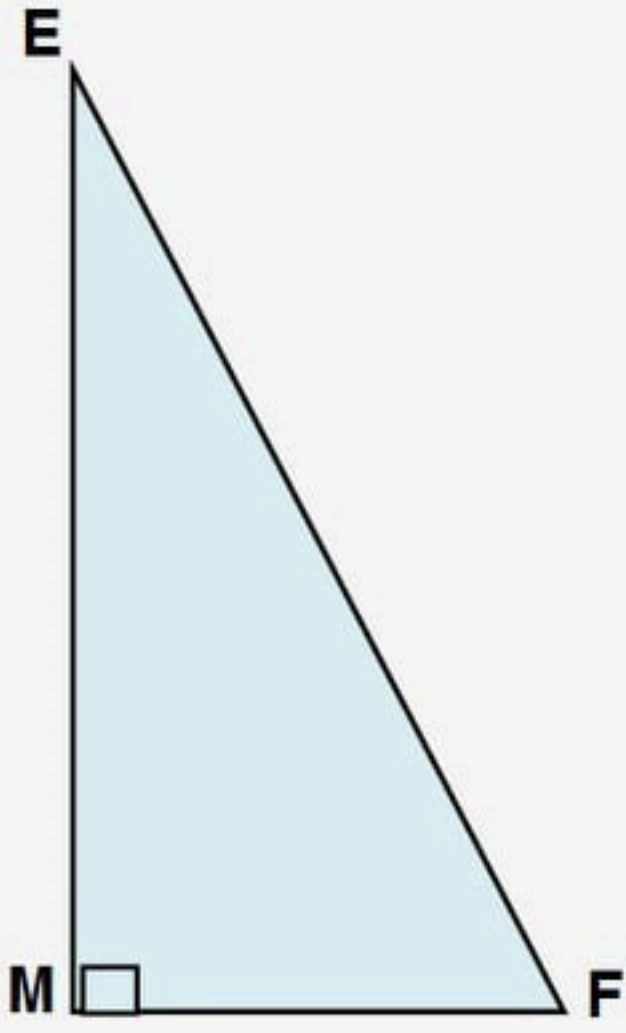
(2) المثلث EFM

قائم في النقطة M .

(3) حساب مساحته :

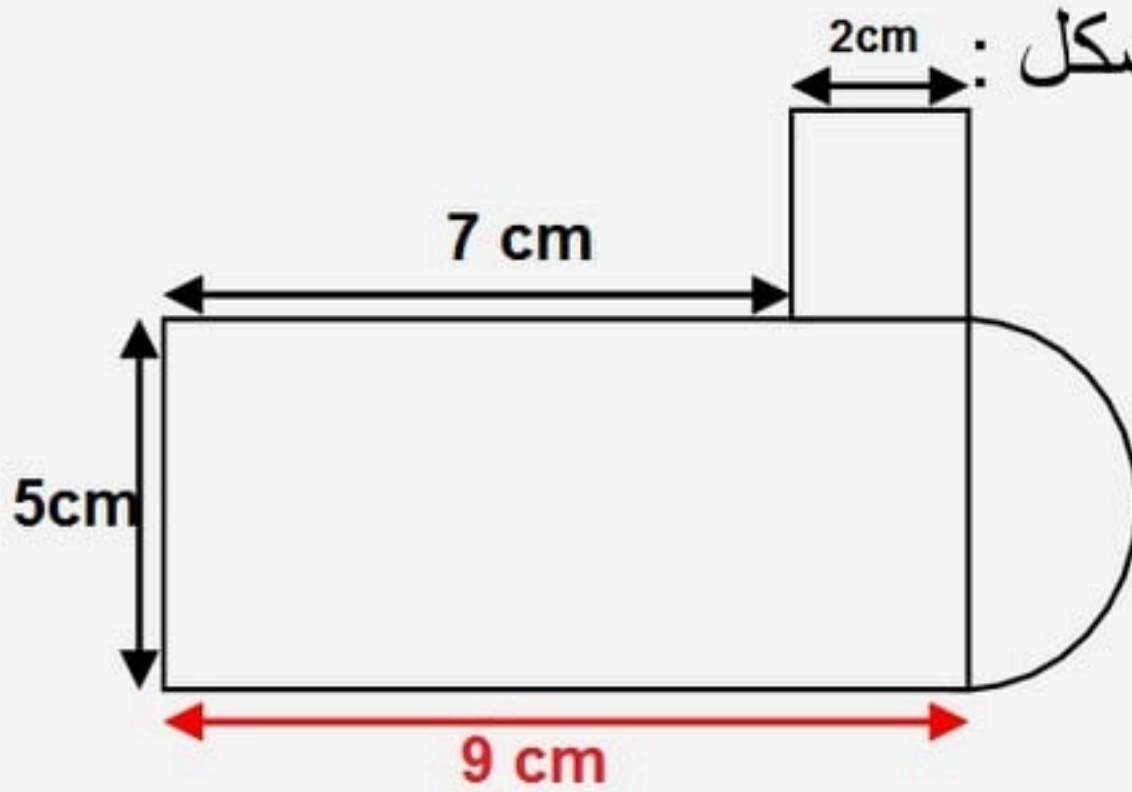
$$\frac{8 \times 6}{2} = 24$$

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