

السنة 2 متوسط

خالد معمري للرياضيات

تمارين للتقويم التشخيصي

التمرين 01 :

(1) أعط الكتابة العشرية للأعداد التالية :

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

(2) أكمل الفراغات التالية بما يناسب :

$$20,22 = \frac{2022}{\dots}, 10,1 = \frac{\dots}{10}, 6,41 = \frac{6410}{\dots}$$

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	1h27min180	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 6

(1) عين الكتابة الكسرية للأعداد التالية

$$34634,6, 0,026, 85,58$$

(2) أملء الفراغات :

$$\frac{6}{1000} = \dots, \frac{439}{100} = \dots, \frac{1}{10} = \dots$$

التمرين 7

(1) عين العدد العشري الذي يحقق مايلي :

رقم أعشاره 7 , رقم عشراته 9

رقم آحاده 8 , رقم الأجزاء من الألف 9

و رقم الأجزاء من المائة 6 .

(2) أكتب العدد الذي تحصلت عليه من س 1 كتابة

كسرية ثم عين مفكوكه النموذجي

السنة 2 متوسط

خالد معمري للرياضيات

تمارين للتقويم التشخيصي (تابع)

التمرين 08 :

- $\widehat{ABC} = 40^\circ$ و ABC مثلث قائم في النقطة A و CM [منصف الزاوية $\widehat{ACB}$].
- 1) أنشئ الشكل بدقة .
 - 2) أحسب قياس الزاوية $\widehat{MCB}$.

التمرين 09

مسبح على شكل متوازي مستطيلات بعدي قاعدته $3m$ و $2,5m$ و عمقه $1,8m$.
ما هي كمية الماء اللازمة لملء ثلثي المسبح ؟

التمرين 10

في معلم متعامد للمستوي :

- 1) علم النقط $A(0; -2)$, $B(-2; 0)$, $C(3; -1)$, $D(-1; 3)$
- 2) أنشئ المستقيمين (Δ) , (Δ') محوري القطعتين $[AB]$, $[DC]$ على الترتيب .
ماذا تلاحظ ؟

التمرين 11

لدى تاجر $193kg$ من البطاطا , يريد وضعها في أكياس إذا علمت أنه يضع في كل كيس $5kg$

- 1) ما هو عدد الأكياس التي تملئ كلها ؟
- 2) ما هو وزن البطاطا اللازم لملء كيس آخر ؟