

## التمرين الرابع:

1) انجز عموديا القسمة الإقليدية للمعد  
89 على العدد 12 .

« هل العدد 89 يقبل القسمة على  
العدد 12 ؟ برر جوابك.

« اكتب المساواة التي تعبر عن هذه  
القسمة الإقليدية.

2) انجز عموديا القسمة العشرية للمعد  
89 على العدد 12 (توقف عند أربعة أرقام  
بعد الفاصلة).

« هل الحاصل عدد عشري ؟ برر  
جوابك.



## التقويم التشخيصي

## للسنة الثانية متوسط

## التمرين الأول:

1. انجز القسمة الإقليدية ثم أتمم المساوات

$$\begin{array}{r} 217 \\ 7 \overline{) 217} \\ \underline{\phantom{00}00} \\ \phantom{00}17 \\ \underline{\phantom{00}14} \\ \phantom{000}3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 689 \\ 32 \overline{) 689} \\ \underline{\phantom{00}64} \\ \phantom{000}49 \\ \underline{\phantom{000}32} \\ \phantom{0000}17 \end{array}$$

$$217 = \dots \times 7 + \dots \quad 689 = \dots \times 32 + \dots$$

## التمرين الثاني:

1. ضع الأعداد التالية في الخطة المناسبة: 120 - 297 -  
2011 - 45 - 4632 - 598 - 5403

يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 9

## التمرين الثالث:

ضع العلامة X في الخطة لمناسبة:

يقبل القسمة على	2	3	4	5	9
36 250	X			X	
5 220					
52 208					
165					
4 761 909					
723 196					
84					

التمرين الخامس:

1. انجز القسمة العشرية للعدد 156.2 على 13

156.2	13

2. اكمل الجدول التالي :

الحاصل	القيمة المقربة إلى الوحدة بالنقصان	القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة	المنور إلى الوحدة

التمرين السادس:

- تلقى بائع زهور 300 وردة حمراء، يريد تأليف باقات من 9 ورود لكي يبيعها بـ: 5, 143 ديناراً للباقة الواحدة. ثم يبيع الورد المتبقية بسعر 16,5 ديناراً لكل واحدة.

أ. كم باقة سيكون قادراً على صنعها؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ب. بكم سيبيع كل هذه الزهور؟

.....

.....

الاسم: .....

اللقب: .....

القسم: .....

الأستاذة بورويينة

## تمارين للمراجعة خاص بالمقبلين على سنة ثانية متوسط

## أنشطة عددية

01

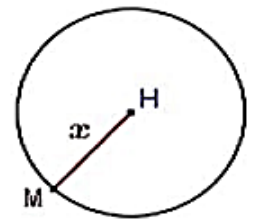
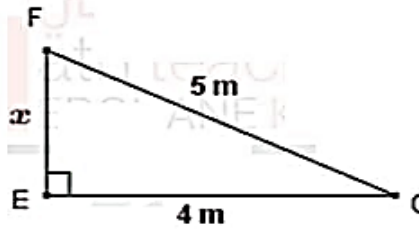
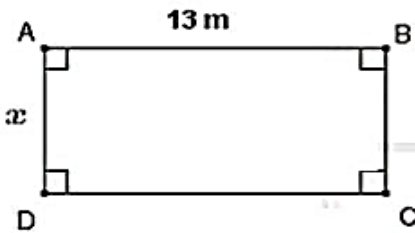
## التمرين

لدى صائغ مجوهرات 253 لؤلؤة يريد استعمالها لصنع عقود، يتضمن العقد الواحد 17 لؤلؤة.

1. كم عقدا يمكن للصائغ أن يصنعه وكم لؤلؤة تبقى له.

02

## التمرين



1. عبر بدلالة  $x$  عن محيط كل شكل من الأشكال السابقة. (مرسومة بأطوال غير حقيقية).

2. عبر بدلالة  $x$  عن مساحة كل من المستطيل والمثلث القائم.

3. احسب محيط الدائرة من أجل  $x = 3 \text{ m}$



03

## التمرين

1. احسب ما يلي مبرزاً جميع مراحل الحساب ثم اختزل الناتج إن أمكن:

$$\frac{144}{10} - \frac{94}{10} = \dots\dots$$

$$\frac{102}{1000} + \frac{34}{10} = \dots\dots$$

$$\frac{25}{10} \times \frac{3}{100} = \dots\dots$$

$$\frac{2}{10} - \frac{19}{100} = \dots\dots$$

$$\frac{4}{10} + \frac{18}{10} = \dots\dots$$

$$\frac{42}{10} \times \frac{5}{10} = \dots\dots$$

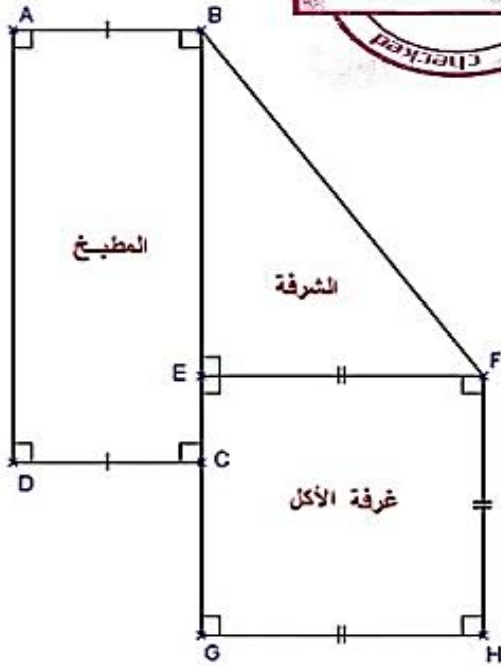
## تمارين للمراجعة خاص بالمقبلين على سنة ثانية متوسط

## أنشطة هندسية

01

## التمرين

الأستاذة بورويضة



قامت عائلة بإحضار فريق مكون من ثلاث بنائين لتبليط المطبخ وغرفة الأكل وشرفة المنزل كما هو موضح في الشكل المقابل.

- البناء الأول يقوم بتبليط المطبخ.
  - البناء الثاني يقوم بتبليط غرفة الأكل.
  - البناء الثالث يقوم بتبليط الشرفة.
1. من البناء الذي قام بأكبر عمل ؟ مبرزا مراحل الحل.
2. إذا علمت أن ثمن تبليط متر مربع واحد هو 2540 دج
- احسب التكلفة الاجمالية التي تسددها العائلة.

المعطيات:

$$AD = 10 \text{ m} , DC = 3.25 \text{ m}$$

$$BE = 8 \text{ m} , EF = 6 \text{ m}$$

## تقويم تشخيصي للمقبلين على السنة الثانية متوسط في مادة الرياضيات

## التمرين الأول

مرض أحد الأصدقاء، فاشترى أربعة أدوية حسب وصفة الطبيب (لاحظ الجدول).

الدواء	مضاد حيوي	السعال	الحمى والألم	Vitamine C + Zink
السعر (كتابة عشرية)	450.83			
لغويا بالحروف		مائة واثان وخمسون وحدة		
التفكيك			$2 \times 100 + 4 + \frac{3}{100} + \frac{2}{1000}$	
كسر عشري				$\frac{314125}{1000}$

1. اكمل الجدول بتمعن ثم حدد نوع الدواء الأقل سعرا مع تبرير اجابتك.

## التمرين الثاني

قام المكتبي بترتيب 30 كتاب رياضيات في أحد رفوف مكتبته الذي عرضه 70 cm إذا علمت أن هذه الكتب متماثلة حيث سمك الكتاب الواحد يساوي 1 mm احسب المسافة المتبقية في الرف.

1. هل تكفي المسافة المتبقية في الرف لإضافة 12 كتابا من نفس النوع ؟؟ برر.

## التمرين الثالث

اعتاد العم أحمد كل يوم توزيع كمية الحليب التي يجمعها بالتساوي على 14 دلو. جمع في أحد الأيام 279 L من الحليب. احسب كمية الحليب التي يضعها في كل دلو. (نأخذ قيمة تقريبية بثلاثة أرقام بعد الفاصلة).

## التمرين الرابع

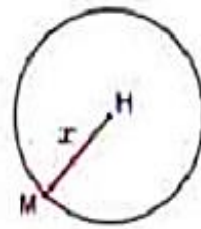
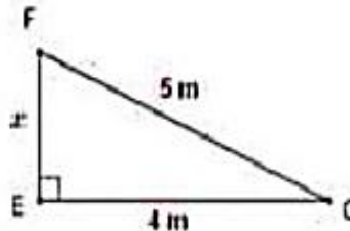
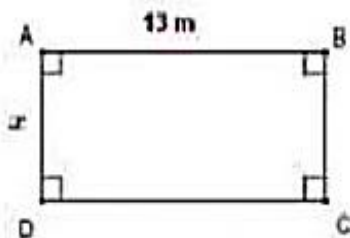
1. على معلم متعامد ومتجانس للمستوي وحدته 1 cm. علم النقاط الآتية:

$$S(1; -1) \cdot G(-1.5; +1) \cdot M(1; 3) \cdot K(3.5; 1)$$

2. حدد نوع الرباعي KMG S.

3. استخرج احداثيات النقطة A نقطة تقاطع قطري هذا الرباعي.

## التمرين الخامس



1. عبر بدلالة x عن محيط كل شكل من الأشكال السابقة. (مرسومة بأطوال غير حقيقية).

2. عبر بدلالة x عن مساحة كل من المستطيل والمثلث القائم.

3. احسب محيط الدائرة من أجل  $x = 3 \text{ m}$

## التمرين السادس

1. احسب ما يلي مبرزاً جميع مراحل الحساب ثم اختزل الناتج إن أمكن:
- $$\frac{144}{10} - \frac{94}{10} = \dots\dots$$
- $$\frac{102}{1000} + \frac{34}{10} = \dots\dots$$
- $$\frac{25}{10} \times \frac{3}{100} = \dots\dots$$
- $$\frac{2}{10} - \frac{19}{100} = \dots\dots$$
- $$\frac{4}{10} + \frac{18}{10} = \dots\dots$$
- $$\frac{42}{10} \times \frac{5}{10} = \dots\dots$$
2. فتحت فاطمة في هذا الصباح قارورة ماء سعتها 1.5 L وشربت منها  $\frac{2}{5}$  وفي منتصف النهار شربت  $\frac{2}{3}$  من الباقي. احسب كمية الماء المتبقية في القارورة

## التمرين السابع

1. اعد رسم الشكل بدقة وباستعمال الأدوات الهندسية اللازمة.
2. استخرج من الشكل الزاوية المنفرجة واحسب قياسها.
3. قارن بين كل زاويتين مما يأتي:
- $$\widehat{ESR} \dots\dots\dots \widehat{KSR} \quad , \quad \widehat{ESK} \dots\dots\dots \widehat{KSP}$$
4. احسب قياس الزاوية  $\widehat{KSR}$ .
5. قارن بين قيسي  $\widehat{PSR}$  و  $\widehat{KSR}$ .

## التمرين الثامن

يمثل الشكل المقابل الوجه العلوي لمسبح.

- لضمان نظافة هذا المسبح يريد صاحبه تغليفه بغطاء مشمع خاص على أن يثبت هذا الغلاف بقطع من الألمنيوم يحيط بحافة المسبح.
- ثمن المتر المربع من الغلاف المشمع هو 1250 دج
  - ثمن المتر الواحد من الألمنيوم هو 240 دج
  - مستحقات العامل مقدرة بـ 6500 دج

1. احسب تكلفة تغطية المسبح.

## التمرين التاسع

- ثمن سروال هو 4000 دج. قام صاحب المحل بتخفيض قدره 20% عن سعره السابق.
- احسب السعر الجديد لهذا السروال بعد التخفيض.
  - متوسطة بها 500 تلميذ. نجح منهم في آخر السنة 375 تلميذ.
  - احسب النسبة المئوية التي تمثل عدد التلاميذ الراسبين.
  - إذا كان 60% من الناجحين إناث. احسب عدد الاناث وعدد الذكور الناجحين.

## التمرين العاشر

- حظيرة سيارات مستطيلة الشكل طولها على المخطط 9 cm وطولها في الحقيقة 8.1 km
1. احسب المقياس.
  2. هل هو مقياس تصغير أم تكبير ؟ مع التعليل.
  1. إذا علمت أن عرضها على هذا المخطط هو 40 mm . احسب عرضها في الحقيقة.

الأستاذة بورويينة