

التمرين الرابع:

1) انجز عموديا القسمة الإقل比دية للعدد 89 على العدد 12.

» هل العدد 89 يقبل القسمة على العدد 12 ببر جوابك.

» اكتب المساواة التي تعبّر عن هذه القسمة الإقلبيدية.

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

» هل الحاصل عدد عشري؟ ببر جوابك.

التقويم التشخيصي
لسنة الثانية متوسطالتمرين الأول:

1. انجز القسمة الإقلبيدية ثم اتم المسارات

$$\begin{array}{r} 217 \\ \hline 7 \\ \hline \dots \end{array} \qquad \begin{array}{r} 689 \\ \hline 32 \\ \hline \dots \end{array}$$

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

التمرين الثاني:

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

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

التمرين الثالث:

ضع العلامة X في الخطة التالية:

يقبل القسمة على	2	3	4	5	9
36250	X				X
5220					
52208					
165					
4761909					
723196					
84					

.....الاسم:.....

اللقب:

القسم:.....



التمرين الخامس:

1. انجز القسمة العشرية للعدد 156.2 على 13

156.2 13

2. اكمل الجدول التالي :

الدور إلى الوحدة	القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة	القيمة المقربة إلى الوحدة بالنقصان	الحاصل

التمرين السادس:

- تلقى بائع زهور 300 وردة حمراء، يربى تأليف
باتقات من 9 ورود لكي يبيعها بـ: 143,5 دينارا
للباتقة الواحدة. ثم يبيع الورود المتبقية بسعر
16,5 دينارا الكل واحدة.

أ. كم باقة سبکون قادرًا على صنعها؟

ب. بكم سبب كل هذه الزهور؟

تمارين للمراجعة خاص بالمقبولين على سنة ثانية متوسط

أنشطة عددية

01

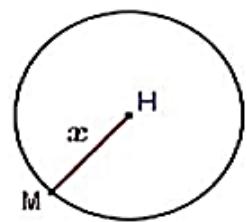
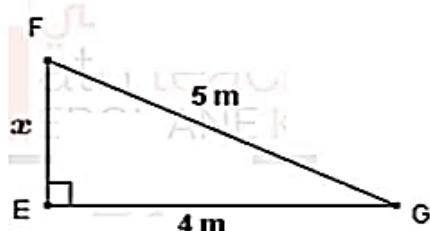
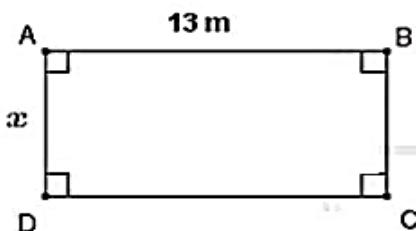
التمرين

لدى صائغ مجهرات 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 حقيقة).
 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 مبرزا جميع مراحل الحساب ثم اختزل الناتج إن أمكن:

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

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

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

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

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

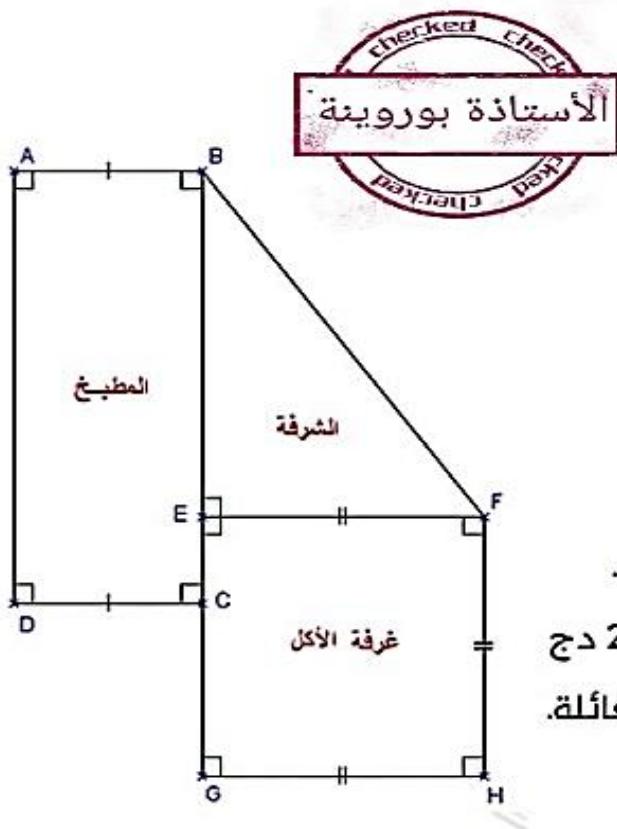
$$\frac{42}{10} \times \frac{5}{10} = \dots \dots$$

تمارين للمراجعة خاص بالمقبولين على سنة ثانية متوسط

أنشطة هندسية

01

التمرين



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

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

المعطيات:

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

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

تقويم تشخيصى للمقاييس على السنة النازية متوسط فى مادة الرياضيات

التمرين الأول

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

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

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

التمرين الثاني

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

1. هل تكفي المسافة المتبقية في الرف بالإضافة 12 كتاباً من نفس النوع؟

التمرين الثالث

اعتد العُم أحمد كل يوم توزيع كمية الحليب التي يجمعها بالتساوي على 14 دلواً جمع في أحد الأيام 279 من الحليب.

1. احسب كمية الحليب التي يضعها في كل دلو. (تأخذ قيمة تقريرية بثلاثة أرقام بعد الفاصلة).

التمرين الرابع

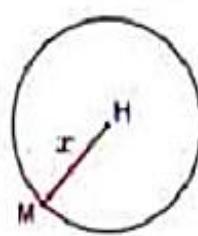
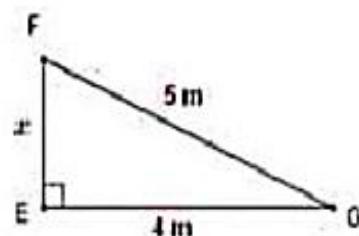
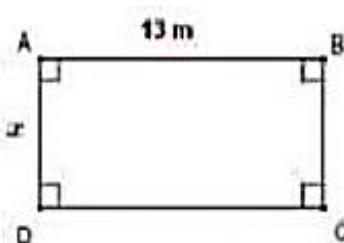
1. على معلم متخصص ومتجانس للمستوى وحدته 1 cm. علم النقاط الآتية:

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

2. حدد نوع الرباعي $KMGS$.

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

التمرين الخامس



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

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

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

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

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

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

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

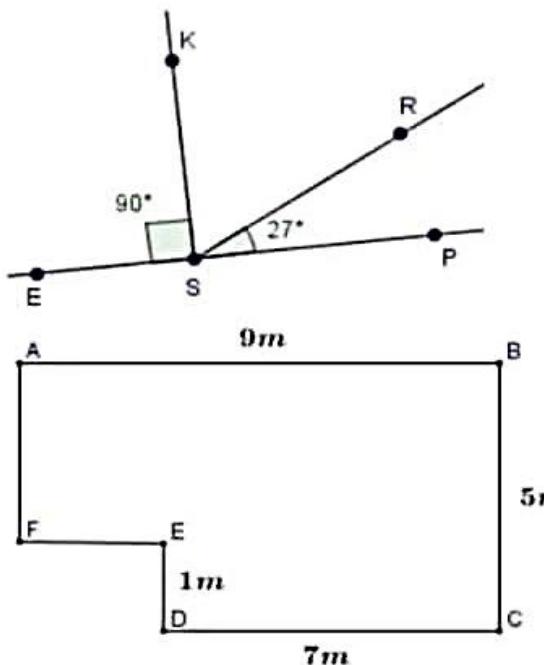
$$\frac{25}{10} \times \frac{3}{100} = \dots\dots$$

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

1. احسب ما يلي مبرزا جميع مراحل الحساب ثم اخترل الناتج إن أمكن:
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 السادس



1. اعد رسم الشكل بدقة وباستعمال الأدوات الهندسية الالزمة.

2. استخرج من الشكل الزاوية المنفرجة واحسب قيسها.

3. قارن بين كل زاويتين مما يأتي:

$$\overarc{ESR} \dots\dots \overarc{KSR} \dots\dots \overarc{ESK} \dots\dots \overarc{KSP}$$

4. احسب قيس الزاوية \overarc{KSR} .

5. قارن بين قيسي \overarc{PSR} و \overarc{KSR} .

التمرين الثامن

يمثل الشكل المقابل الوجه العلوي لمسبح.

لضمان نظافة هذا المسبح يزيد صاحبه تغليفه ببطاء 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 الإناث وعدد الذكور الناجحين.

التمرين العاشر:

حظيرة سيارات مستطيلة الشكل طولها على المخطط 9 cm وطولها في الحقيقة 8.1 hm .

1. احسب المقياس.

2. هل هو مقياس تصغير أم تكبير؟ مع التعليل.

3. إذا علمت أن عرضها على هذا المخطط هو 40 mm . احسب عرضها في الحقيقة.

