التقويم التشخيصي
للسنة الثانية متوسط

التمرين الأول:

1. أنجز القسمة الإقليدية ثم أتمم المساوات

689	32
....	

$689 = \cdots \times 32 + \cdots$

217	7
....	

$217 = \cdots \times 7 + \cdots$

التمرين الثاني:

1. ضع الأعداد التالية في الخانة المناسبة: 297 – 120 – 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 الخانة المناسبة:

يقبل القسمة على	2	3	4	5	9
36250	X			X	
5220					
52203					
165					
4761909					
723196					
84					

التمرين الرابع:

1) أنجز عموديا القسمة الإقليدية للعدد 89 على العدد 12.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

➢ اكتب المساواة التي تعبر عن هذه القسمة الإقليدية.

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

➢ هل الحاصل عدد عشري؟ برر جوابك.

.....

.....

.....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التمرين الخامس:

1. انجز القسمة العشرية للعدد 156.2 على 13

156.2	13

2. أكمل الجدول التالي :

الحاصل	القيمة المقربة إلى الوحدة بالنقصان	القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة	المدور إلى الوحدة

التمرين السادس:

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

أ. كم باقة سيكون قادرا على صنعها؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ب. بكم سيبيع كل هذه الزهور؟

.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

الاسم:.....

اللقب:.....

القسم:.....



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

تمارين للمراجعة خاص بالمقبلين على سنة ثانية متوسط

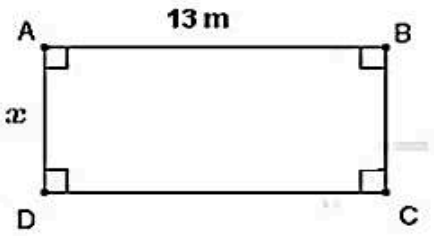
أنشطـة عددية

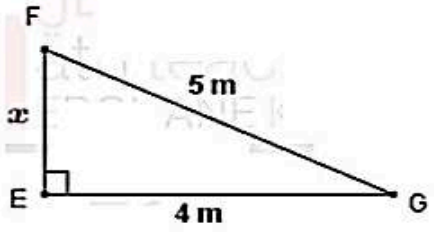
التمرين 01

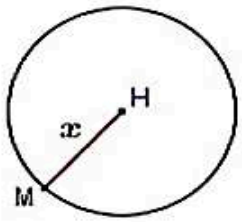
لدى صائغ مجوهرات 253 لؤلؤة يريد استعمالها لصنع عقود، يتضمن العقد الواحد 17 لؤلؤة.

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

التمرين 02







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 $x = 3\ m$



التمرين 03

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

$\frac{144}{10} - \frac{94}{10} = \dots\dots$ $\quad$ $\frac{102}{1000} + \frac{34}{10} = \dots\dots$ $\quad$ $\frac{25}{10} \times \frac{3}{100} = \dots\dots$

$\frac{2}{10} - \frac{19}{100} = \dots\dots$ $\quad$ $\frac{4}{10} + \frac{18}{10} = \dots\dots$ $\quad$ $\frac{42}{10} \times \frac{5}{10} = \dots\dots$

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

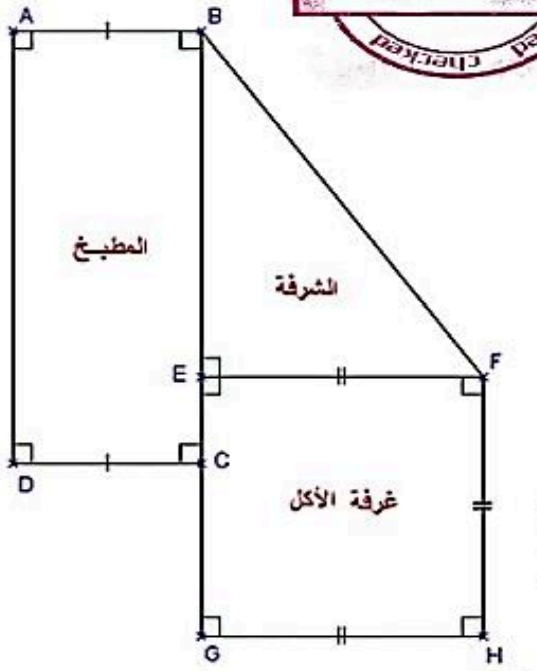
تمارين للمراجعة خاص بالمقبلين على سنة ثانية متوسط

أنشطـة هندسية

checked check
الأستاذة بوروينة
ked check

التمرين 01

قامت عائلة بإحضار فريق مكون من ثلاث بنائين لتبليط المطبخ وغرفة الأكل وشرفة المنـــــزل 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:

$$AD = 10\ m \quad , \quad DC = 3.25\ m$$
$$BE = 8\ m \quad , \quad EF = 6\ m$$

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

تقويـم تشخيصي للمُقبلين على السّنة الثّـانيّة متوسّط في مـادّة الرّيـاضيّات

التمرين الأول

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

الدواء	مضاد حيوي	السعال	الحمى والألم	Vitamine C + Zink
السعر (كتابة عشرية)	450.83			
لفـــويا بالحروف		مائة واثنان وخمسون وحدة		
التفكيك			$2\times100+4+\frac{3}{100}+\frac{2}{1000}$	
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 دلوا. جمع في أحد الأيام 279 L من الحليب.

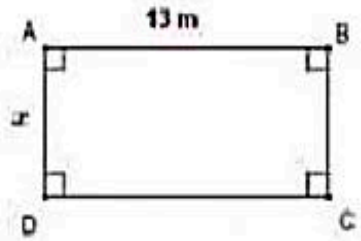
1. احسب كمية الحليب التي يضعها في كل دلو. (نأخذ قيمة تقريبية بـثلاثة أرقام بعد الفاصلة).

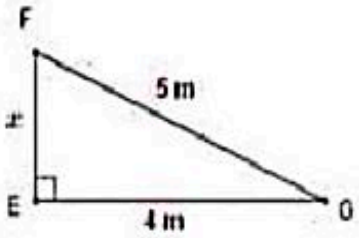
التمرين الرابع

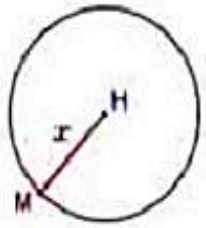


1. على معلم متعامد ومتجانس للمستوي وحدته 1 cm. علم النقاط الآتيـة:
$S(1;-1)$. $G(-1.5;+1)$. $M(1;3)$. $K(3.5;1)$
2. حدد نوع الرباعي $KMGS$.
3. استخرج احداثيات النقطة A نقطة تقاطع قطري هذا الرباعي.

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 $x = 3\ m$

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التمرين السادس

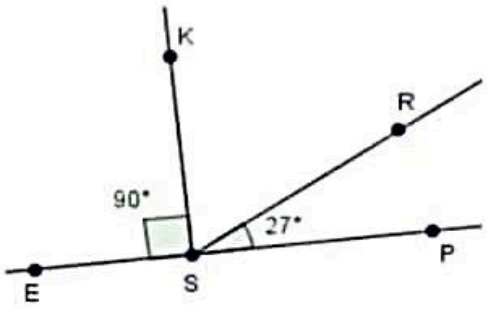
1. احسب ما يلي مبرزا جميع مراحل الحساب ثم اختزل الناتج إن أمكن:

$\frac{144}{10}-\frac{94}{10}=\dots\dots$ $\quad$ $\frac{102}{1000}+\frac{34}{10}=\dots\dots$ $\quad$ $\frac{25}{10}\times\frac{3}{100}=\dots\dots$

$\frac{2}{10}-\frac{19}{100}=\dots\dots$ $\quad$ $\frac{4}{10}+\frac{18}{10}=\dots\dots$ $\quad$ $\frac{42}{10}\times\frac{5}{10}=\dots\dots$

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

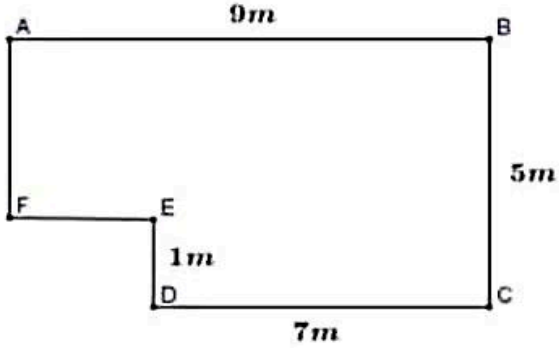


1. اعد رسم الشكل بدقة وباستعمال الأدوات الهندسية اللازمة.
2. استخرج من الشكل الزاوية المنفرجة واحسب قيسها.
3. قارن بين كل زاويتين مما يأتي:

$\widehat{ESR}\dots\dots\dots\widehat{KSR}$ ، $\widehat{ESK}\dots\dots\dots\widehat{KSP}$

4. احسب قيس الزاوية $\widehat{KSR}$.
5. قارن بين قيسي $\widehat{KSR}$ و $\widehat{PSR}$.

التمرين الثـــامن



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 الألمنيـــــــوم 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 $8.1\ hm$

1. احسب المقياس.
2. هل هو مقياس تصغير أم تكبير ؟ مع التعليل.
1. اذا علمت أن عرضها على هذا المخطط هو $40\ mm$. احسب عرضها في الحقيقة.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر