متوسطة :	فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات	السنة الدراسية : 2024 / 2025
السنة ① متوسط		المدة : ساعة

التمرين الاول:

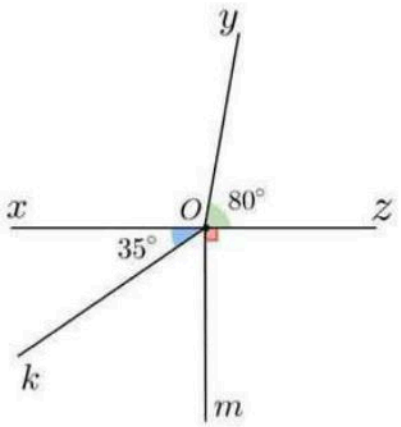
① أنقل ثم أتمم الجدول التالي بوضع علامة × في الخانة المناسبة :

العدد	يقبل القسمة على			
	2	4	5	9
2601				
910				
524				

② أنجز عموديا القسمة العشرية للعدد 64.5 على 6 ثم أتمم الجدول التالي :

العملية	الحاصل	قيمة مقربة للوحدة		المدور إلى الوحدة
		بالنقصان	بالزيادة	
$64.5 \div 6$				

التمرين الثاني :

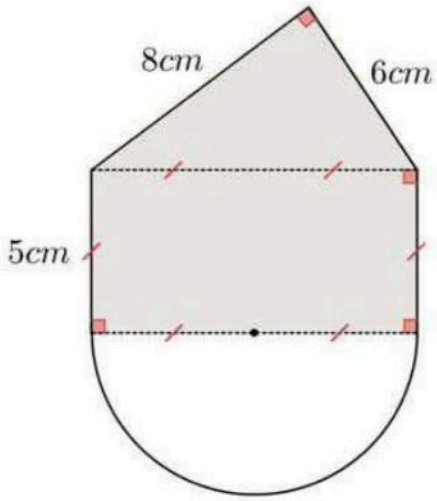


① أنشئ مثيلا للشكل المقابل على ورقتك بنفس القياسات المعطاة .

② أوجد قيس الزاوية $\widehat{mOk}$ ، وما هو نوعها ؟

③ باستعمال المسطرة والمدور أنشئ منصف الزاوية $\widehat{yOz}$.

التمرين الثالث :



الشكل المقابل مكون من نصف قرص ومستطيل ومثلث قائم :

① أحسب محيط الشكل كاملا .

② أحسب مساحة الجزء الملون .

(نأخذ $\pi = 3.14$)

أستاذ الرياضيات للتعليم المتوسط ضامن تقي الدين

www.dzexams.com

متوسطة : .... السنة ① متوسط	فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات	السنة الدراسية : 2024 / 2025 المدة : ساعة

التمرين الاول:

يحتوي برميل على $33.6\ L$ من الزيت ، يريد خالد افراغه في 5 دِلاء بالتساوي .

① أ) كم لترا من الزيت يجب أن يضع في كل دلو ؟ .

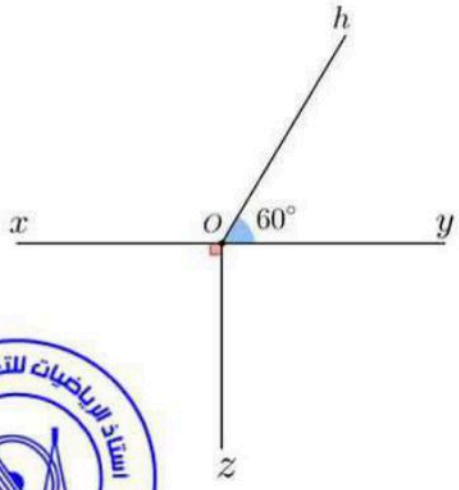
ب) أنقل وأتمم الجدول التالي :

	قيمة مقربة للوحدة		المدور
الحاصل	بالنقصان	بالزيادة	إلى الوحدة
$33.6 \div 5$			

② أنقل ثم أتمم الجدول التالي بوضع علامة × في الخانة المناسبة :

	يقبل القسمة على			
العدد	2	3	5	9
2001				
3015				
218				

التمرين الثاني :



لاحظ الشكل المقابل ثم أنقل و أكمل ما يلي :

الزاوية $\widehat{zoy}$ قيسها ..... ونوعها .....

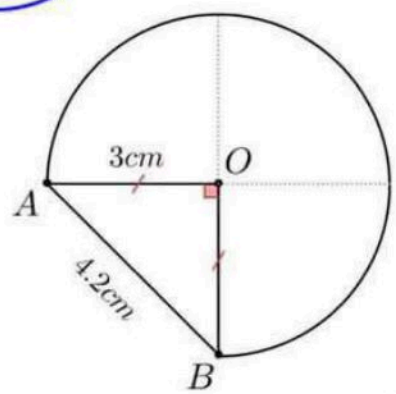
الزاوية $\widehat{xoy}$ قيسها ..... ونوعها .....

الزاوية $\widehat{zoh}$ قيسها ..... ونوعها .....

الزاوية .... قيسها 60° ونوعها .....

أستاذ الرياضيات للتعليم المتوسط ضامن تقي الدين

التمرين الثالث :



① أحسب محيط الشكل المقابل . (نأخذ $\pi = 3.14$)

② بيّن نوع المثلث ABO ثم أحسب مساحته .

② أنشئ مثيلا للشكل .

④ أنشئ نظير الشكل بالنسبة للمستقيم (AB)

www.dzexams.com

متوسطة : .... السنة ① متوسط	فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات	السنة الدراسية : 2024 / 2025 المدة : ساعة

التمرين الاول:

① أ) لبائع ورود 314 وردة ، كم باقة ذات 9 وردة يمكن تشكيلها ؟

ب) أكمل المساواة التالية : $\ldots + \ldots \times 9 = 314$

② أنقل الجدول الموالي ثم أكمله بوضع العلامة × في الخانة المناسبة :

	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 4	يقبل القسمة على 9
17018			
2097			
1101			

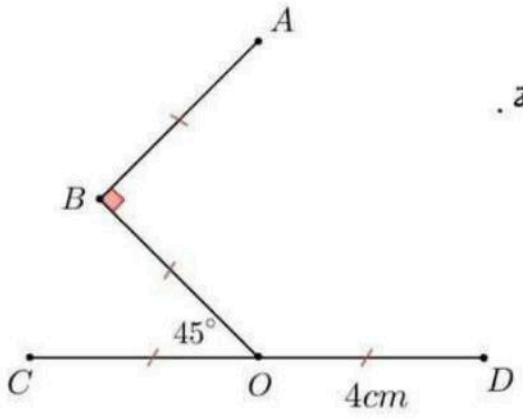
③ أ) أنجز القسمة العشرية للعدد 215 على 4 .

ب) استنتج المدور إلى الوحدة لهذا للحاصل .

التمرين الثاني:

① أعد رسم الشكل المقابل بدقة مستعملاً الأدوات الهندسية المناسبة .

② أنقل وأكمل الجدول الموالي :

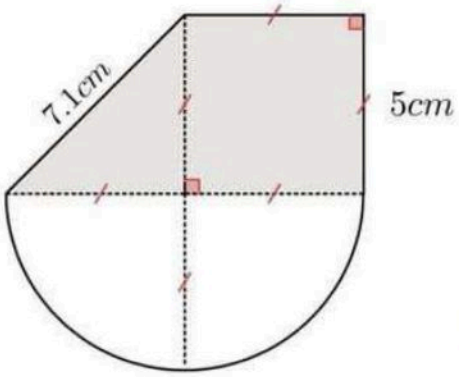


الزاوية	قيسها	نوعها
$\widehat{ABC}$	..	..
..	180°	..
$\widehat{BOD}$	..	..

③ على نفس الشكل ، أنشئ بالمدور والمسطرة $[BE]$ منصف الزاوية $\widehat{ABO}$.

التمرين الثالث:

تمعن في الشكل المقابل :



① أحسب محيط الشكل .

② أحسب مساحة الجزء الملون .

(نأخذ $\pi = 3.14$)

أستاذ الرياضيات للتعليم المتوسط
خامص تقي الدين
www.dzexams.com

متوسطة : ..... السنة ① متوسط	فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات	السنة الدراسية : 2024 / 2025 المدة : ساعة

التمرين الاول :

① أنجز القسمة الإقليدية للعدد 231 على 14 ، ثم عبر عنها بمساواة .

② أعط حصرًا للعدد 231 بين مضاعفين متتاليين للعدد 14 .

③ أنقل وأكمل الجدول التالي بوضع الأعداد المعطاة في الخانة المناسبة :

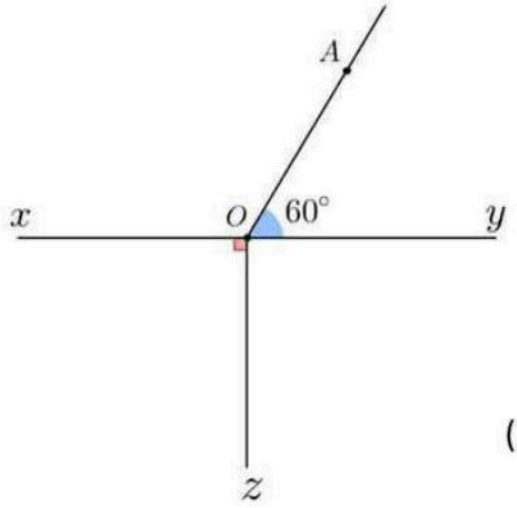
80 ، 702 ، 213 ، 1035 ، 819

يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 4	يقبل القسمة على 9

④ أنجز القسمة العشرية للعدد 141 على 5 ثم أنقل وأكمل الجدول التالي :

العملية	حاصل القسمة	القيمة المقربة الى الوحدة بالنقصان	القيمة المقربة الى الوحدة بالزيادة	المدور الى الوحدة
$141 \div 5$				

التمرين الثاني:



① أوجد قيس الزاوية $\widehat{AOx}$.

② أنشئ مثيلا للشكل .

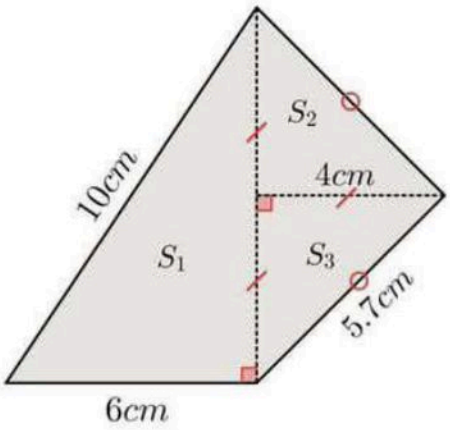
③ أنشئ نظير $[OA]$ بالنسبة للمستقيم (xy) .

④ أنشئ $[OB]$ منصف الزاوية $\widehat{xoz}$. (باستعمال المدور والمسطرة)

التمرين الثالث:

تمعن في الشكل المقابل :

- أحسب محيط ومساحة الشكل .





www.dzexams.com

متوسطة : .... السنة ① متوسط	فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات	السنة الدراسية : 2024 / 2025 المدة : ساعة

التمرين الاول:

① أنجز القسمة العشرية للعدد 141 على 5 ثم أنقل وأكمل الجدول التالي :

العملية	حاصل القسمة	القيمة المقربة الى الوحدة بالنقصان	القيمة المقربة الى الوحدة بالزيادة	المدور الى الوحدة
$141 \div 5$				

② أنقل الجدول التالي ثم ضع كل عدد من الأعداد التالية في الخانة المناسبة له : 2024 ، 1445 ، 171 .

يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 9	يقبل القسمة على 4

التمرين الثاني :

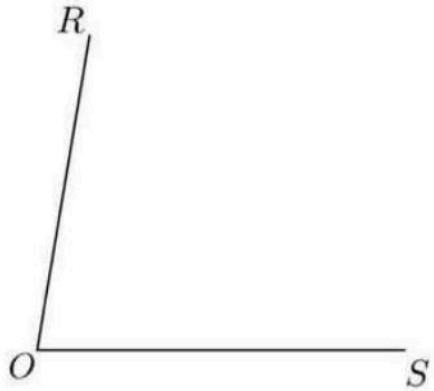
إليك النصف المستقيم المدرج المقابل :



① أعط الكتابة الكسرية لفاصلة كل من النقطتين B و A

② عَلّم على النّصف المستقيم المدرج النقطة $C\left(\frac{10}{3}\right)$

التمرين الثالث :

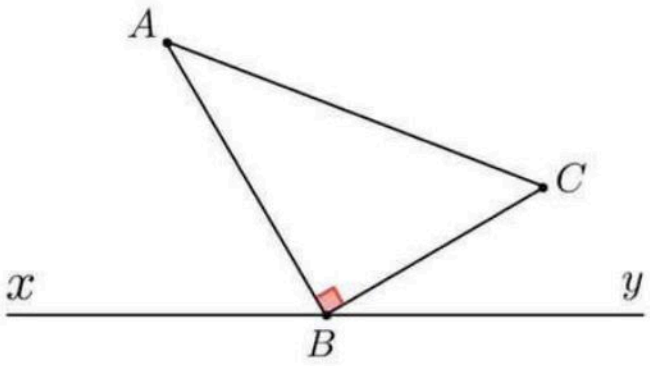


① ما هو قيس الزاوية $\widehat{ROS}$؟ ، و ما هو نوعها ؟

② أنشئ مثيلا للزاوية $\widehat{ROS}$.

③ أنشئ $[OT)$ منصف للزاوية $\widehat{ROS}$ (باستعمال المدور والمسطرة)

④ أنشئ مثيلا للشكل التالي ثم أنشئ المثلث $A'B'C'$ نظير المثلث ABC بالنسبة إلى المستقيم (xy)





www.dzexams.com