المتوسطة : الشيخ الحدّاد بن عكنون — المستوى : الثانية متوسط

الموسم الدراسي: 2020/ 2021 — **فرض الفصل الأول مادة الرياضيات** — المدة : ساعة واحدة

العلامة : $\frac{\dots}{20}$ — الاسم واللقب:..... القسم:.....

التمرين الأول :4.5ن

1- أحسب بتمعن العبارتين A و B :

$A = 13.5 \times 4 - 46.2 \div 7 \times 5$

$B = [21 - (18 \div 2 + 4) + 4 \times 3]$

2- أحسب C حيث :

$C = \frac{3}{2} + \frac{5}{2} \times \frac{3}{4}$

التمرين الثاني :3ن

لمكتبي ثلاثون كتابا ، باع منها ثلاثة أخماس .

1- كم باع هذا المكتبي من كتاب ؟

2- عبر بكسر عن عدد الكتب المتبقية .

التمرين الثالث :5ن

أنجز القسم العشرية لـ 134 على 38 .

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

أكمل الجدول الآتي :

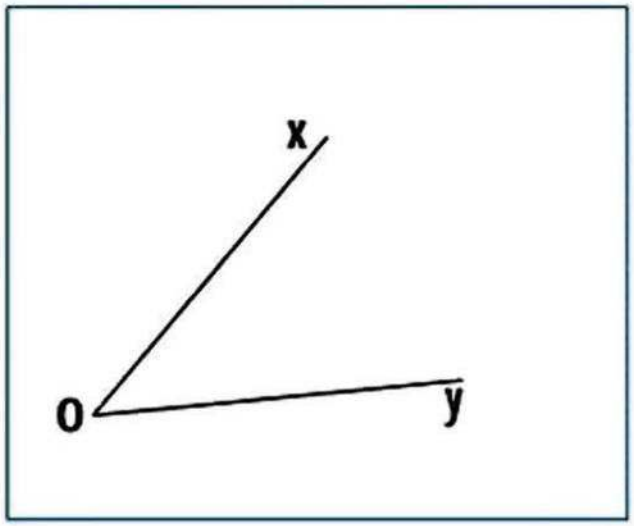
حاصل قسمة مقرب	بالنقصان	بالزيادة
إلى الوحدة	.....	.....
إلى 0.1	.....	.....
إلى 0.01	.....	.....

أعط حصرا إلى للكسر $\frac{134}{38}$ بالتقريب إلى 0.001 .

التمرين الرابع : 6.5 ن

❖ باستعمال المدور ومسطرة غير مدرجة:

أنشئ [OZ) منصف الزاوية $x\hat{O}y$.



❖ [AB] قطعة مستقيم ، O منتصفها .

1- أنشئ المستقيم (Δ) محور القطعة [AB]

M نقطة من المستقيم (Δ) حيث $OM = 4cm$

2- أنشئ النقطة M .

3- ما نوع المثلث ABM ؟ برر إجابتك .

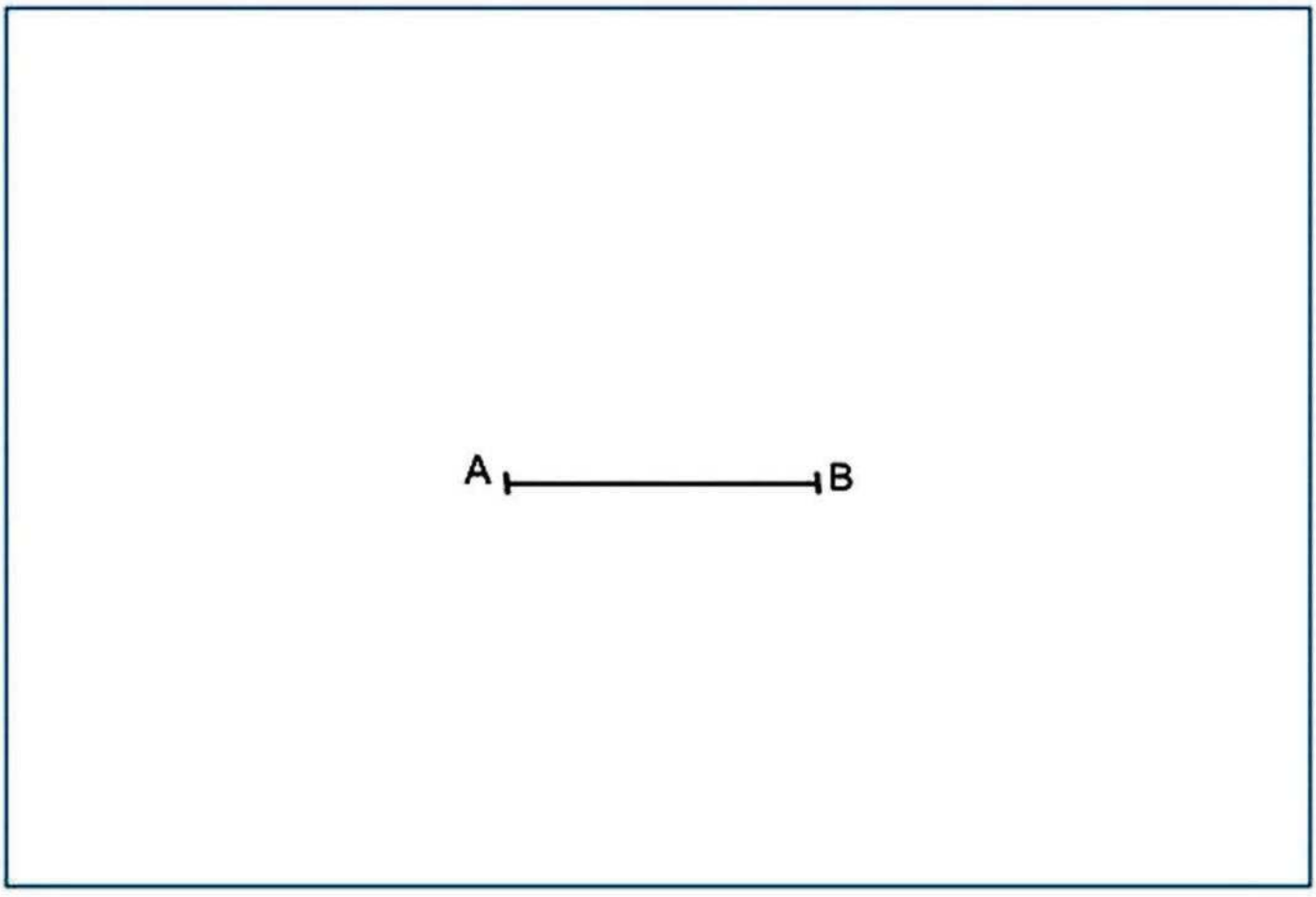
.....

.....

4- أنشئ 'M حتى تكون القطعة المستقيمة ['AM] نظيرة [BM] بالنسبة إلى O .

5- مانوع الرباعي 'AMBM ؟ برر جوابك .

.....

.....

.....