مديرية التربية لولاية باتنة	وظيفة منزلية لشهر جانفي 2022	السنة الثالثة متوسط $3M_3$ و $3M_4$
متوسطة قرين بلقاسم ابن بشير ـ باتنة ـ	في مادة الرياضيات	الكفاءة المستهدفة: توظيف المعارف المكتسبة

الأستاذ ميلود يونجار

التمرين الأول:

1. أكتب كلا من ناتج: $\frac{A}{B}$ ، $A + B$ ، $A \times B$ كتابة علمية حيث:

1. $A = 0{,}0471 \times 10^5$.
2. $B = 942 \times 10^{-2}$.

2. أعط حصرا بين قوتين متتاليتين للعدد 10 ورتبة مقدار لكل من A و B.

التمرين الثاني:

1. اكتب ما يلي على شكل a^n حيث : n و a عددان نسبيان صحيحان.

- $E = \frac{3^5 \times 3^{-7}}{3^2}$
- $F = \frac{(-5)^{-6}}{(-5)^{+10}}$

2. اكتب على شكل 10^n حيث n عدد نسبي صحيح ما يلي:

- $A = \frac{(10^{-2} \times 10^5)^{-3}}{0{,}01}$
- $B = \frac{10^{-9} \times 10^{-6}}{100^{-4}}$

التمرين الثالث:

✓ أنشئ الشكل بالمعطيات الواردة أسفله ثم أجب عن الأسئلة التالية:
(C) دائرة مركزها O و نصف قطرها 4cm ؛ A و B نقطتان من (C) و متقابلتان قطريا.
M نقطة من (C) تختلف عن A و B .

1. برهن أن المثلث ABM قائم في M؟
2. دون إجراء الحساب، استنتج الطول OM مع إعطاء الخاصية التي اعتمدت عليها.

✓ R نظيرة النقطة M بالنسبة إلى النقطة O.

3. برهن أن الرباعي ABMN مستطيل.

في ظلال العلم براحة الجسم