متوسطة :	فرض (1) مقترح للفصل الأول في مادة الرياضيات	السنة الدراسية: 2021/2020
المستوى: الأولى متوسط		المدة:
الاسم واللقب:		القسم:

التمرين الأول:

1. أعط الكتابة اللغوية للأعداد الأتية:

$232+\frac{98}{1000}$ .....

328,58:.....

2. أكتب الأعداد الأتية كتابة تفكيكية ثم كتابة كسرية:

312,045= ..... =———— ———— =.....=8,914

$23+\frac{4316}{1000}=$.....=————

3. أكمل الفراغات:

135,76 x .....= 135760 , 0,01259 x 100 = ...

465,03 ÷ .....=0,46503 ، ..... ÷ 0.1 = 1,05

4. أكمل الفراغات بما يناسب (> أو < أو =) مع تعليل إجابتك :

12,02 .... 12,1 ، 120,05 .... 120,2 ، $1+\frac{8}{10}$ .... 1,8 ، 57,02 5,789

لان: ..... لان: ..... لأن: ..... لأن: .....

5. احسب ما يلي:

$\frac{17}{100}-\frac{9}{100}=$ ، $\frac{21}{10}+\frac{8}{10}=$

، $\frac{5}{10}+\frac{2}{100}=$ ، $\frac{6}{10}\times\frac{9}{10}=$ ، $\frac{3}{10}\times 12=$

التمرين الثاني: (وحدة الطول هي السنتيمتر)

1) انشئ قطعة المستقيم $[AB]$ حيث: $AB=4$
2) أنشئ بإستعمال المدور النقطة O منتصف القطعة [AB]
3) أنشئ الدائرة التي مركزها O ونصف قطرها 2 cm
4) عين النقط M وD و C حيث : OM= 2 , OD=1.5 ,OC=2.5
5) اكمل الفراغ ب : تنتمي الى، داخل، خارج مع تعليل الاجابة:

D ..... الدائرة (C) ، C ..... الدائرة (C) ، M ..... الدائرة (C)

لأن: .....، لان: .....، لان: .....

أقلب الورقة

التمرين الثالث:

اتبع الخطوات الأتية و أنجز شكلا هندسيا مناسبا

1. أنشئ النقطة F حيث: $F \in (\Delta)$ و $EF = 7cm$
2. أنشئ باستعمال المدور المستقيم (d) محور قطعة المستقيم [EF] **في النقطة** M .
3. أنشئ المستقيم (d') الذي يشمل النقطة E والعمودي على المستقيم (Δ).
4. ماذا نقول عن المستقيمين (d) و (d')؟ علل إجابتك.

.....

.....

.....

5. أنشئ النقطة G حيث: $G \in$ (d) و $MG = 3.5cm$
6. أنشئ المستقيم(d'') الذي يشمل G ويوازي المستقيم (Δ) و يقطع المستقيم (d') في النقطة H
7. لاحظ الشكل المتحصل عليه ثم أتمم بـ: $\in$، $\notin$، $=$، $\perp$، $//$

$(d')\cdots\cdots(d)$، $(d)\cdots\cdots(d'')$، $E\cdots[MF)$، $(d')\cdots\cdots(d'')$، $EM\cdots FM$، $O\cdots\cdots[AB]$