

|                       |   |                           |
|-----------------------|---|---------------------------|
| 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 الآتية:

$$232 + \frac{98}{1000} = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots : 328,58 = \dots\dots\dots$$

2. أكتب الأعداد الآتية كتابة تفكيكية ثم كتابة كسرية:

$$8,914 = \dots\dots\dots = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \quad 312,045 = \dots\dots\dots = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$23 + \frac{4316}{1000} = \dots\dots\dots = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

3. أكمل الفراغات:  $0,01259 \times 100 = \dots\dots\dots$  ،  $135,76 \times \dots\dots\dots = 135760$

$$\dots\dots\dots \div 0.1 = 1,05 \quad ، \quad 465,03 \div \dots\dots\dots = 0,46503$$

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

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

لان: ..... لان: ..... لان: ..... لان: .....

5. احسب ما يلي:

$$\frac{21}{10} + \frac{8}{10} =$$

$$\frac{17}{100} - \frac{9}{100} =$$

$$\frac{3}{10} \times 12 =$$

$$\frac{6}{10} \times \frac{9}{10} =$$

$$\frac{5}{10} + \frac{2}{100} =$$

### التمرين الثاني: (وحدة الطول هي المتر)

(1) أنشئ 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 و D 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)

لان: ..... لان: ..... لان: .....

اتبع الخطوات الآتية و أنجز شكلا هندسيا مناسباً

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 ( $\Delta$ ).
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 ( $\Delta$ ) و يقطع المستقيم ( $d'$ ) في النقطة H

7. لاحظ الشكل المتحصل عليه ثم أتمم بـ:  $\parallel$  ،  $\perp$  ،  $=$  ،  $\neq$  ،  $\in$  ،  $\notin$

$M \dots [EF]$  ،  $EM \dots FM$  ،  $(d') \dots (d'')$  ،  $E \dots [MF]$  ،  $(d) \dots (d')$  ،  $(d) \dots (d'')$

