

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

التمرين الأول:

1. أعط الكتابة اللغوية للأعداد الآتية:

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

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

2. أكتب الأعداد الآتية كتابة تفكيكية ثم كتابة كسرية:

$$8,914 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \quad 312,045 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

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

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 :

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

لان: لان: لان: لأن:

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 السنتيمتر)

(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 (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: $\parallel$ ، $\perp$ ، $=$ ، $\neq$ ، $\in$ ، $\notin$ ، $\dots$

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

