

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

التمرين الأول:

1. أعط الكتابة اللغوية للأعداد الآتية:

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

:328,58

2. أكتب الأعداد الآتية كتابة تكعيبية ثم كتابة كسرية:

$$8,914 = ..... = 312,045 = ..... =$$

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

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

$$..... \div 0.1 = 1,05 , 465,03 \div ..... = 0,46503$$

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

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

لان: ..... لأن: ..... لأن: ..... لأن: ..... 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 المتر)

(1) انشئ قطعة المستقيم [AB] حيث:  $AB = 4$

(2) انشئ بإستعمال المدور النقطة O منتصف القطعة [AB]

(3) انشئ 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: تنتهي إلى، داخل، خارج مع تعليل الإجابة:

D ..... الدائرة (C) ..... C ..... (C) ..... الدائرة (C) ..... M ..... الدائرة (C) ..... لأن: ..... لأن: ..... لأن: ..... لأن: .....

أقلبي الورقة

الصفحة (2/1)

اتبع الخطوات الآتية و أنجز شكلا هندسيا مناسبا

1. أنشئ النقطة F حيث:  $EF = 7\text{cm}$  و  $F \in (\Delta)$

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:  $MG = 3.5\text{cm}$  و  $G \in (d)$

6. أنشئ المستقيم ( $d''$ ) الذي يشمل G ويوازي المستقيم ( $\Delta$ ) و يقطع المستقيم ( $d'$ ) في النقطة H

7. لاحظ الشكل المتحصل عليه ثم أتم بـ:  $\in$ ,  $\notin$ ,  $=$ ,  $\perp$ ,  $//$

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

