الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينياتر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة
Email: saitameur3@gmail.com 023 71 54 67 فاكس: 023 71 54 63 / 0550 47 22 35 رقم الهاتف:

المستوى: الأولى متوسط **السنة الدراسة: 2024/2023**

اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (3 ن)

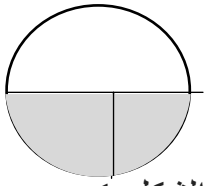
1- أنجز القسمة الاقليدية للعدد97على 8، ثم أعط المساواة التي تعبر عن هذه القسمة.

2- ضع رقم مكان النقط حتى يكون العدد قابل القسمة على:

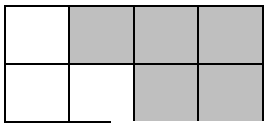
يقبل القسمة على 2 و5	4	8	.
يقبل القسمة على 3 و9	6	.	9
يقبل القسمة على 2 و 4	1	1	.

التمرين الثاني: (3 ن)

1- عبر بكسر عن الجزء الملون في كل حالة:



الشكل 1



الشكل 2

2- املأ الفراغات بما يناسب:

$\frac{10}{5} \times 2 = \cdots$ $\frac{29}{7} \times \ldots = 29$

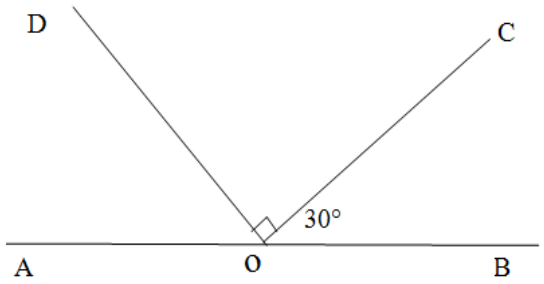
3- أنجز العمليات التالية ثم اختزل إن أمكن

$\frac{48}{100} - \frac{3}{10} = \cdots$ $\frac{7}{10} + \frac{5}{10} = \cdots$

التمرين الثالث: (3 ن)

A,O ,B ثلاث نقط على استقامة واحدة ، تمعن في الشكل ثم املأ الجدول الآتي:

تسمية	قياسها	نوعها
$\widehat{DOA}$		
$\widehat{AOC}$		
$\widehat{DOB}$		



التمرين الرابع : (3 ن)

أرسم دائرة (C) مركزها O ونصف قطرها 3cm والقطعة [AB] قطر لها.

1- عيّن النقطة M من الدائرة بحيث تكون $\widehat{AOM} = 90°$

2- ما نوع المثلث BOM؟ ثم أحسب مساحته

3- أحسب محيط الدائرة(C)، بأخذ $\pi = 3,14$ كقيمة تقريبية

الوضعيــة الإدماجيــة(8 نقاط) :

بمناسبة عيد الأم إتفق الأبناء الثلاثة على شراء هدية لأمهم

- ✓ ساهم أحمد ب $\frac{2}{5}$ من ثمن الهدية.
- ✓ وساهم رضا ب $\frac{3}{10}$ من ثمن الهدية .
- ✓ وساهمت سعاد ب 850 DA من ثمن الهدية .
- ✓ و الباقي ساهم به الأب

1. أحسب المبلغ الذي ساهم به كل من أحمد و رضا اذا علمت أن ثمن الهدية 4200DA
2. من بين الأخوة الثلاثة من الذي ساهم بأكبر مبلغ ؟
3. أحسب المبلغ الذي ساهم به الأب

التصحيح النموذجي للاختبار الثاني في مادة الرياضيات للسنوات الأولى متوسط

الجزء الأول :

التمرين الأول: انجاز القسمة الاقليدية للعدد 97 على 8 (01 ن)

97	8
8	12
17	
16	
01	

المساواة التي تعبر عن القسمة الاقليدية هي: (0.5ن)

$$97 = 8 \times 12 + 1$$

اتمام الجدول اكمال الجدول: (1.5 ن)

يقبل القسمة على 2 و5	4	8	0
يقبل القسمة على 3 و9	6	3	9
يقبل القسمة على 2 و4	1	1	6

التمرين الثاني :

1- الشكل الأول: $\frac{1}{2}$ **(0,5 ن)** الشكل الثاني: $\frac{5}{8}$ **(0,5 ن)**

2- ملأ الفراغات : **2 ×** **(0,5 ن)**

$$\frac{10}{5} \times 2 = 4 \qquad \frac{29}{7} \times 7 = 29$$

3- الحساب مع الاختزال : **2 ×** **(0,5 ن)**

$$\frac{7}{10} + \frac{5}{10} = \frac{7+5}{10} = \frac{12 \div 2}{10 \div 2} = \frac{6}{5}$$

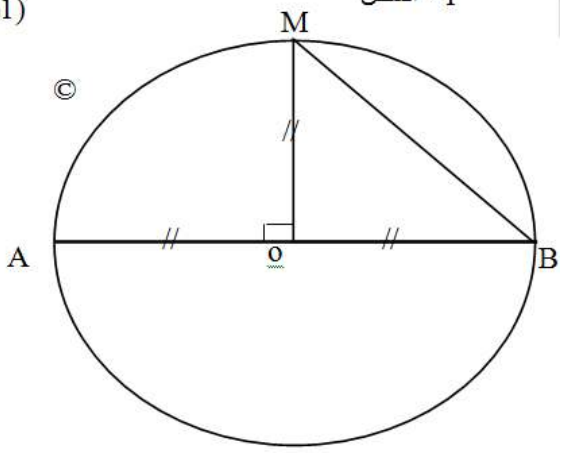
$$\frac{48}{100} - \frac{3}{10} = \frac{48}{100} - \frac{3 \times 10}{10 \times 10} = \frac{48}{100} - \frac{30}{100} = \frac{48-30}{100} = \frac{18 \div 2}{100 \div 2} = \frac{9}{50}$$

التمرين الثالث :(0.5 ن)× 6

نوعها	قياسها	تسمية
حادة	60°	$\widehat{DOA}$
منفرجة	60°+90°=150°	$\widehat{AOC}$
منفرجة	30°+90°=120°	$\widehat{DOB}$

التمرين الرابع :

1- الشكل (ن1)



1- المثلث BOM قائم ومتساوي الساقين.

قائم لأن: $\widehat{BOM} = 180° - 90° = 90°$

ومتساوي الساقين لأن ضلعاه أنصاف أقطار دائرة (ع)

BO=OM **(1 ن)**

2- حساب المحيط: $P = 2 \times r \times \pi$

$$P = 2 \times 3 \times 3{,}14$$

$$P = 18{,}84\ cm$$

(1 ن)

الوضعية الادماجية :

1- حساب المبلغ الذي ساهم به أحمد: **(2 ن)**

$$4200 \times \frac{2}{5} = \frac{4200 \times 2}{5} = 1700\ DA$$

2- حساب المبلغ الذي ساهم به رضا: **(2 ن)**

$$\frac{4200 \times 3}{10} = 1260\ \text{DA}$$

3- **المبلغ الذي ساهمت به سعاد** هو : $850\ DA$

بما أن $850 < 1260 < \mathbf{1700}$ نستنتج أن أحمد هو الذي دفع **أكثر** **(2 ن)**

4- ساهم الأب : $4200 - (1700 + 1260 + 850) = 390\ DA$ **(2 ن)**