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: أولى متوسط **فيفري 2021**

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات **المدة: 2سا**

التمرين الأول: 3ن

أكمل الفراغات التالية:

$907{,}84 \times \cdots = 90784$ $\quad$ $94 = 6 \times \cdots + \cdots$

$154 + \cdots = 279$ $\quad$ $7{,}53hm = \cdots \text{cm}$

التمرين الثاني: 3ن

1- تحقق من صحة المساواة: $492 = 9 \times 48 + 60$

2- هل هذه المساواة تعبر عن قسمة إقليدية؟ علل؟

3- أوجد حاصل القسمة الإقليدية لـ 492 على 9.

4- أنجز القسمة العشرية للعدد 492 على 9 (نأخذ عددين بعد الفاصلة).

التمرين الثالث: 3ن

أجب بنعم في الخانة المناسبة للجدول

	10516	93	2015
يقبل القسمة على 3			
يقبل القسمة على 4			
يقبل القسمة على 5			

التمرين الرابع: 4ن

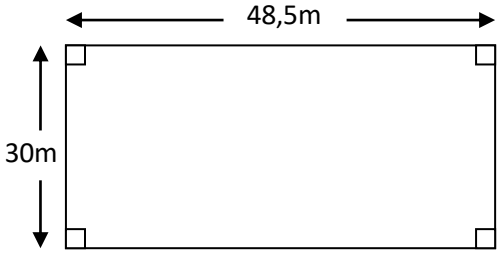
- ارسم قطعة مستقيمة $[AB]$ بحيث: $AB = 6cm$.
- عين M منتصف $[AB]$.
- أنشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل M و يعامد $[AB]$.

1) ماذا يمثل (Δ) بالنسبة إلى القطعة المستقيمة $[AB]$؟ علل؟

- عين النقطتين C و D من المستقيم (Δ) بحيث: $MC = MD = 2cm$.
- أنشئ الرباعي $ACBD$.

2) ما نوع الرباعي $ACBD$؟ علل؟

الوضعية الإدماجية: 7ن



لفلاح قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها $48{,}5m$ و عرضها $30m$.

1) أحسب محيطها P، أحسب مساحتها A.

2) قام هذا الفلاح بتسييج هذه القطعة و ترك مدخلا طوله $5m$.

- ما هو طول السياج الذي يلزمه لإحاطة هذه القطعة؟

3) إذا كان ثمن المتر الواحد من السياج هو $120DA$.

- فما هي تكلفة هذا السياج؟

4) زرع الفلاح مساحة من الأرض تقدر بـ: $936m^2$ بطاطا و الباقي طماطم.

- أحسب المساحة المزروعة طماطم؟

5) إذا علمت أن مردود المساحة المغروسة طماطم هو $2076kg$.

- أحسب مردود للمتر مربع الواحد $(1m^2)$؟

حل الإمتحان الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: 3ن

0,75 $907,84 \times 100 = 90784$

0,75 $94 = 6 \times 15 + 4$

$154 + 125 = 279$

0,75 $7,53hm = 75300\text{cm}$

التمرين الثاني: 3ن

0,75

1- تحقق في صحة المساواة:

$492 = 9 \times 48 + 60$

0,75 $492 = 432 + 60$

$492 = 492$

2- المساواة لا تعبر عن قسمة اقليدية لأن باقي القسمة أكبر من العددين:

0,75 $60 > 48 > 9$

0,75 3- حساب القسمة الاقليدية: $492 = 9 \times 54 + 6$

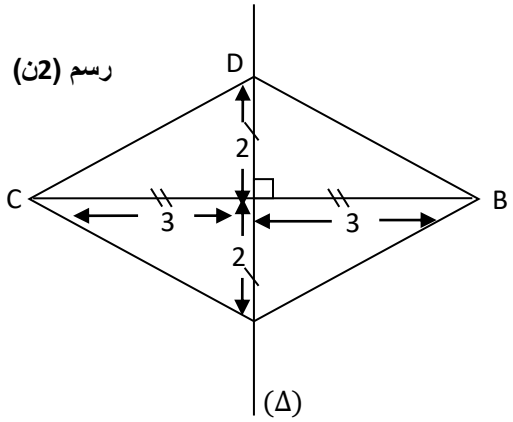
4- القسمة العشرية: $492 : 9 = 54,66$

التمرين الثالث: 3ن

- العدد 10516 يقبل القسمة على 4. 1
- العدد 93 يقبل القسمة على 3. 1
- العدد 2015 يقبل القسمة على 5. 1

التمرين الرابع: 4ن

رسم (2ن)



1- يمثل (Δ) بالنسبة لـ $[AB]$ هو: **محور** 1
لأن (Δ) يعامد $[AB]$ و ينصفها.

2- نوع الرباعي $ACBD$ هو: **معين** 1
لأن قطراه: متعامدان/متناصفان/غير متساويان

الوضعية الإدماجية: 7ن

1- حساب محيط مستطيل P:

$P = 2 \times 30 + 2 \times 48,5$

$P = 157m$ 1

- حساب مساحة مستطيل A

العرض × الطول = A

$A = 30 \times 48,5$

$A = 1455\text{m}^2$ 1

2- حساب طول السياج

5 − طول المستطيل = طول السياج

$157 - 5$ = طول السياج

طول السياج = 152 1

3- حساب كلفة السياج:

ثمن السياج $= 152 \times 120$

ثمن السياج $= 18240\ DA$ 1

4- حساب مساحة الأرض المغروسة طماطم

$A_{\text{طماطم}} = A_{\text{الأرض}} - A_{\text{بطاطا}}$

$A_{\text{طماطم}} = 1455 - 936$

$A_{\text{طماطم}} = 519m^2$ 1,5

5- حساب مردود طماطم في $1m^2$ هو:

1,5 المردود $(1m^2) = \frac{2075}{519} \cong 4kg$