najah213.com · نجاح 213

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

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 $[AB]$.

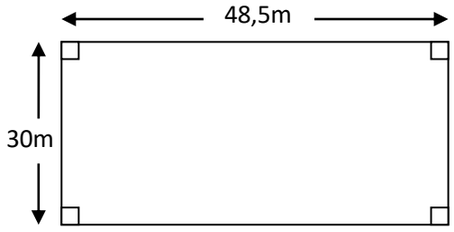
1) ماذا يمثل (Δ) بالنسبة إلى القطعة المستقيمة $[AB]$؟ علل؟

- 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 $(1m^2)$؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

حل الإمتحان الأول فى مادة الرياضيات

التمرين الأول: 3ن

$907{,}84 \times 100 = 90784$ — 0,75

$94 = 6 \times 15 + 4$ — 0,75

$154 + 125 = 279$

$7{,}53hm = 75300\text{cm}$ — 0,75

التمرين الثاني: 3ن

1- تحقق في صحة المساواة: — 0,75

$492 = 9 \times 48 + 60$

$492 = 432 + 60$ — 0,75

$492 = 492$

2- المساواة لا تعبر عن قسمة اقليدية لأن باقي القسمة أكبر من المقسوم عليه.

$60 > 48 > 9$ — 0,75

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

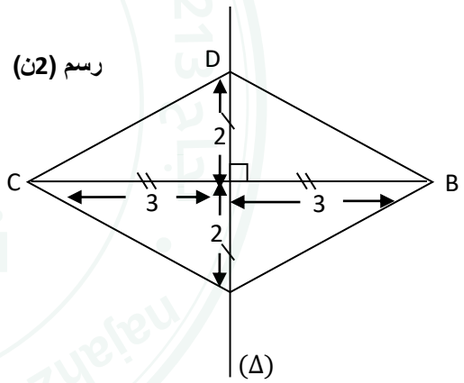
4- القسمة العشرية: $492 : 9 = 54{,}66$

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:

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

$\boxed{P = 157m}$ — 1

- حساب مساحة مستطيل A

العرض × الطول = A

$A = 30 \times 48{,}5$

$\boxed{A = 1455\text{m}^2}$ — 1

2- حساب طول السياج

طول السياج = طول المستطيل − 5

طول السياج = 157 − 5

$\boxed{\text{طول السياج} = 152}$ — 1

3- حساب كلفة السياج:

ثمن السياج = 152 × 120

$\boxed{\text{ثمن السياج} = 18240\ DA}$ — 1

4- حساب مساحة الأرض المغروسة طماطم

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

$A_{\text{طماطم}} = 1455 - 936$

$\boxed{A_{\text{طماطم}} = 519m^2}$ — 1,5

5- حساب مردود طماطم في $1m^2$ هو:

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