

فيفري 2021

المستوى: أولى متوسط

المدة: 2 سا

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: 3ن

أكمل الفراغات التالية:

$$94 = 6 \times \dots + \dots$$

$$7,53hm = \dots cm$$

$$907,84 \times \dots = 90784$$

$$154 + \dots = 279$$

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

2015	93	10516	
			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 $120DA$.

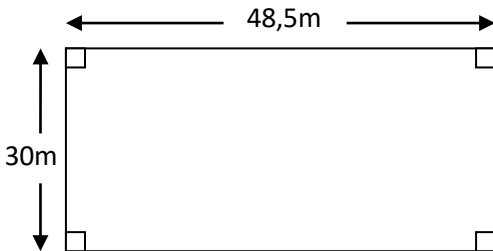
- فما هي تكلفة هذا السياج؟

(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

الوضعية الإدماجية: 7

1- حساب محيط مستطيل P:

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

$$P = 157m$$

- حساب مساحة مستطيل A

العرض $\times$ الطول = A

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

$$A = 1455m^2$$

2- حساب طول السياج

5 - طول المستطيل = طول السياج

$$157 - 5 = \text{طول السياج}$$

$$152 = \text{طول السياج}$$

3- حساب كلفة السياج:

$$152 \times 120 = \text{ثمن السياج}$$

$$18240 DA = \text{ثمن السياج}$$

4- حساب مساحة الأرض المغروسة طماطم

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

$$A_{\text{طماطم}} = 1455 - 936$$

$$A_{\text{طماطم}} = 519m^2$$

5- حساب مردود طماطم في $1m^2$ هو:

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

التمرين الأول: 3ن

$$94 = 6 \times 15 + 4$$

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

$$154 + 125 = 279$$

التمرين الثاني: 3ن

1- تحقق في صحة المساواة:

$$492 = 9 \times 48 + 60$$

$$492 = 432 + 60$$

$$492 = 492$$

2- المساواة لا تعبر عن قسمة اقليدية لأن باقي القسمة

أكبر من العددين: $60 > 48 > 9$

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

4- القسمة العشرية: $492 : 9 = 54,66$

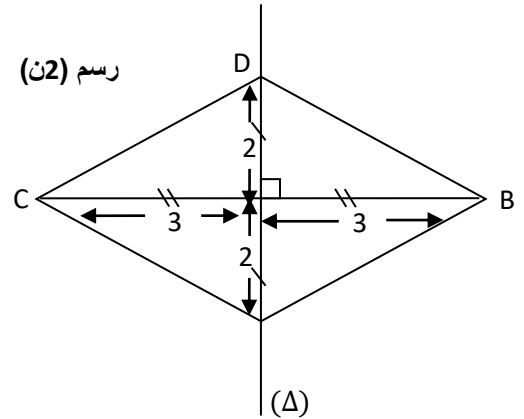
التمرين الثالث: 3ن

1 - العدد 10516 يقبل القسمة على 4.

1 - العدد 93 يقبل القسمة على 3.

1 - العدد 2015 يقبل القسمة على 5.

التمرين الرابع: 4ن



1- يمثل (Δ) بالنسبة لـ $[AB]$ هو: محور

لأن (Δ) يعامد $[AB]$ و ينصفها.

2- نوع الرباعي ACBD هو: معين

لأن قطراه: متعامدان/متناصفان/غير متساويان