najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الشعبية الديمقراطية

وزارة التربية الوطنية
المدرسة الخاصة "علوم و حياة"
المستوى: الأول متوسط

مديرية التربية لولاية الجزائر غرب
الموسم الدراسي: 2023-2024
المدة: ساعتين

اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

ملاحظة: الآلة الحاسبة مسموحة.

تكتب الإجابة باللون الأزرق أو الأسود فقط.

التمرين الأول: (3ن)

1) ضع مكان النقط العدد المناسب:

$$\frac{12}{8} = \frac{\ldots\ldots}{2} \quad ; \quad \frac{4}{\ldots\ldots} = \frac{1}{2} \quad ; \quad \frac{25}{100} = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$$

2) أحسب بالطريقة المناسبة ما يلي:

$$28 \times \frac{4}{7} \quad ; \quad 5 \times \frac{2}{5} \quad ; \quad 12,5 \times \frac{2}{25}$$

التمرين الثاني: (3ن)

1) أحسب العدد المجهول في كل حالة من الحالات الآتية:

$$x \times 4 = 36 \quad ; \quad x + 11,7 = 18,5 \quad ; \quad 185 - x = 117$$

2) انقل المستقيم المدرج الآتي على ورقتك، ثم جد فاصلة النقطتين E و F:



3) علّم على نفس المستقيم النقط التالية: $A(-3,5)$, $B(4)$, $C(2,1)$

التمرين الثالث: (3ن)

ارسم معلما متعامدا و متجانسا في المستوي حيث وحدة الطول هي $1cm$

1) علّم النقط التالية: $A(1;3), B(4;1), C(1;-1), D(-2;1)$

2) ما هي طبيعة الرباعي $ABCD$؟

3) يتقاطع قطري هذا الرباعي في النقطة O، عيّن احداثيتي هاته النقطة من الشكل.

التمرين الرابع: (3ن)

محيط مربع يساوي $28cm$.

1) أحسب طول ضلع هذا المربع.

2) أحسب مساحة هذا المربع.

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

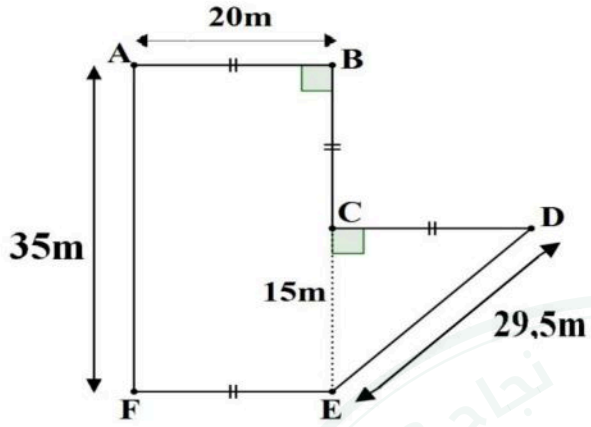
najah213.com · نجاح 213

الوضعية الادماجية: (8ن)

الجزء الأول:

الشكل المقابل يمثل قطعة أرض مهيئة لزرعها، حيث: $AB = BC = CD = EF = 20m$

اشتراها أحمد بـ 1000 دينار جزائري للمتر المربع الواحد.



1) أحسب مساحة هذه القطعة بالمتر المربع الواحد.
2) ما هو المبلغ الذي دفعه أحمد لشراء هذه القطعة؟

الجزء الثاني:

يريد أحمد تسييج ارضه بسياج، حيث يترك مدخلا عرضه *4,5m*، اذا كان ثمن المتر الواحد من الشياج هو *350DA*.

1) أحسب طول السياج الواجب شراؤه لتسييج هذه القطعة.
2) ساعد أحمد في حساب المبلغ الإجمالي لتسييج القطعة الأرضية.

الجزء الثالث:

يريد أحمد زرع خمسي مساحة هذه القطعة الأرضية طماطم.

1) ساعده في إيجاد المساحة المخصصة لزرع الطماطم.
2) استنتج المساحة المتبقية.

بالتوفيق

الأستاذ غانم.ا

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com