

الجمهورية الجزائرية الشعبية الديمقراطية

مديرية التربية لولاية الجزائر غرب

الموسم الدراسي: 2023-2024

المدة: ساعتين



وزارة التربية الوطنية

المدرسة الخاصة "علوم وحياة"

المستوى: الأول متوسط

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:

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

2) أحسب بالطريقة المناسبة ما يلي:

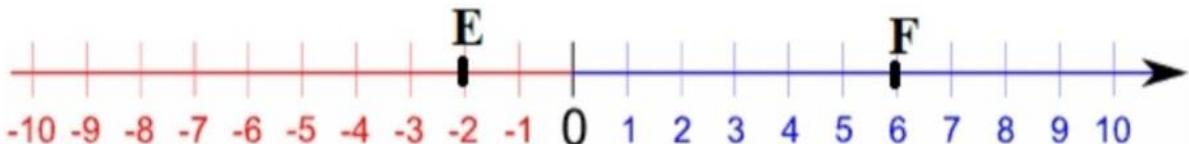
$$12,5 \times \frac{2}{25} ; \quad 5 \times \frac{2}{5} ; \quad 28 \times \frac{4}{7}$$

التمرين الثاني: (3ن)

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

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

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



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

التمرين الثالث: (3ن)

ارسم معلماً متعامداً ومتجانساً في المستوى حيث وحدة الطول هي 1cm

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

2) ما هي طبيعة الرباعي $ABCD$ ؟

3) يتقاطع قطرى هذا الرباعي في النقطة O ، عِين احداثياتي هاته النقطة من الشكل.

التمرين الرابع: (3ن)

محيط مربع يساوي 28cm

1) أحسب طول ضلع هذا المربع.

2) أحسب مساحة هذا المربع.

الوضعية الادماجية: (8ن)

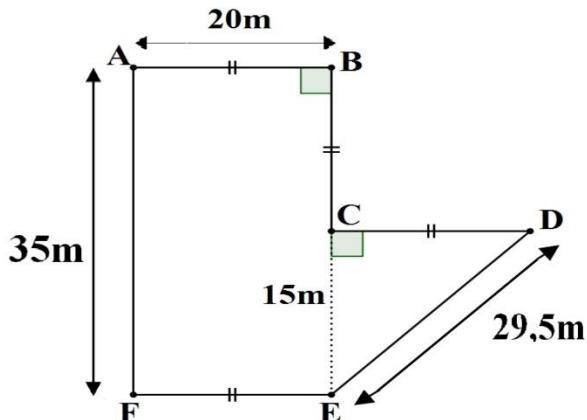
الجزء الأول:

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

اشتراها أحمد بـ 1000 دينار جزائري للمتر المربع الواحد.

1) أحسب مساحة هذه القطعة بالمترا المربع الواحد.

2) ما هو المبلغ الذي دفعه أحمد لشراء هذه القطعة؟



الجزء الثاني:

پرید احمد تسییج ارضه بسیاچ، حیث یترک مدخلان عرضه $4,5m$ ، اذا كان ثمن المتر الواحد من الشیاچ هو $350DA$.

1) أحسب طول السياج الواجب شراؤه لتسبيح هذه القطعة.

2) ساعد أحمد في حساب المبلغ الإجمالي لتسريح القطعة الأرضية.

الجزء الثالث:

يريد أحمد زرع خمسي مساحة هذه القطعة الأرضية طماطم.

١) ساعد في إيجاد المساحة المخصصة لزراعة الطماطم.

2) استنتج المساحة المتبقية.

بالتوفيق الأستاذ غانم.