

إختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

❖ التمرين الأول :

إليك المعادلة التالية : $6\left(x + \frac{1}{2}\right) = 3x + 15 - 5x$

1. هل العدد -1 حل المعادلة .
2. حل المعادلة .
3. إليك المتباينة التالية : $-2x - 2 > 4$
 - أوجد متباينة طرفها الأول x .

❖ التمرين الثاني :

اشترت السيدة مريم عقداً ذهبياً بـ $15000000DA$, بعد مدة زمنية ارتفعت قيمة الذهب بنسبة 50% ثم انخفض بـ 10% .

1. ما هو السعر الجديد للعقد.

❖ التمرين الثالث :

مثلث قائم ومتراوحي الساقين في A .

حيث: $OB = OC = 2cm$

- 1) انشئ الشكل .
- 2) عين صورة A بالانسحاب الذي يحول C إلى O .
- 3) عين صورة D بالانسحاب الذي يحول B إلى O .
- 4) ماطبعة الرباعي $ABCD$ ؟ علل.

الوضعية الإدماجية :

الجزء الأول:

المحمية الوطنية للحيوانات أرض واسعة شكلها مستطيل حيث طولها يمثل 3 أمثال عرضها. إذا علمت أن محيطها $240Km$.

1. أحسب بعدي هذه المحمية .

الجزء الثاني:

تعيش في هذه المحمية حيوانات متعددة من بينها طائر الصقر الذي يلقى اهتماماً كبيراً من طرف القائمين عليها . فقام أحد العلماء بترصد حركته حيث توصل لأن الصقر يقطع مسافة $15min$ خلال $80Km$

2. أحسب السرعة المتوسطة لطائر الصقر.

إذا علمت أن هذه السرعة لا تتغير :

3. ما هي المسافة التي يقطعها خلال $1h15min$ ؟

4. ما هي المدة الزمنية التي يستغرقها لقطع مسافة $160Km$ ؟

بعد الإحصائيات سجل العلماء أن 25% من بين 1000 طائر عبارة عن صقور .

5. ما هو عدد الصقور في هذه المحمية .

الفشل هو التجربة التي تسبق

النجاح

فلا تيأس

متوسطة محمد خيستي _ مغنية.

المستوى: ثلاثة متوسط.

السنة الدراسية: 2024 _ 2025

المدة : ساعتين