

### 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 :

إشتريت السيدة مريم عقدا ذهبيا بـ  $15000000DA$ , بعد مدة زمنية ارتفعت قيمة الذهب بنسبة  $50\%$  ثم انخفض بـ  $10\%$ .

1. ماهو السعر الجديد للعقد.

#### ❖ التمرين الثالث:

$OBC$  مثلث قائم ومتساوي الساقين في  $A$  .

حيث:  $OB = OC = 2cm$

- (1) انشئ الشكل .
- (2) عين  $A$  صورة  $O$  بالانسحاب الذي يحول  $C$  إلى  $O$ .
- (3) عين  $D$  صورة  $O$  بالانسحاب الذي يحول  $B$  إلى  $O$
- (4) ما طبيعة 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 يلقي اهتماما كبيرا من طرف القائمين عليها . فقام أحد العلماء بترصد حركته حيث توصل لأن الصقر يقطع مسافة  $80Km$  خلال  $15min$

2. أحسب السرعة المتوسطة لطائر الصقر.

إذا علمت أن هذه السرعة لا تتغير :

3. ماهي المسافة التي يقطعها خلال  $1h15min$ ؟

4. ماهي المدة الزمنية التي يستغرقها لقطع مسافة  $160Km$ ؟ ب  $min$ .

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

5. ماهو عدد الصقور في هذه المحمية .

الفشل هو التجربة التي تسبق

النجاح

فلا تيأس

متوسطة محمد خميسي \_مغنية.  
المستوى: ثالثة متوسط.

السنة الدراسية: 2024 \_ 2025  
المدة : ساعتين