

### أهداف الوضعية التعلمية

- توظيف الحساب الحرفى في حل مشكل من الحياة اليومية
- استخراج معطيات وترجمتها واستغلالها
- التخطيط قبل التنفيذ
- حساب مقادير وانجاز عمليات بتوظيف الحساب الحرفى

### خصائص الوضعية التقويمية وطبيعتها (المتغيرات التعليمية)

- الوضعيات من الواقع المعاش جذابة ومحفزة
- الأعداد مختاره للتركيز على الإجراءات وتجنبها للحساب الم الممل
- المعطيات غير بارزة و تستدعي تعبيئها من قبل التلميذ
- معالجتها تتطلب العمل في عدة أطرا

### السندات المستعملة

- نص مكتوب على قصاصات

### العقبات المطلوب تخطيها

### الوضعية 1 : صفحة 68

أراد أمين التسجيل في ناد رياضي. هو متزدّ بين ناديين يقرحان الصيغتين الآتيتين :

• الصيغة A : 1300 DA للاشتراك السنوي و 150 DA للحصة الواحدة.

• النادي B : 800 DA للاشتراك السنوي و 170 DA للحصة الواحدة.

طلب منك مساعدته على اختيار الصيغة الأقل كلفة. لذلك، اقترح له جدول للمقارنة بين الصيغتين يمكنه من معرفة :

1) عدد الحصص الذي تكون من أجله الصيغتان متماثلتان.

2) انطلاقاً من أي عدد من الحصص تكون الصيغة B الأقل كلفة من الصيغة A.

### الوضعية 2 :

لقياس درجة الحرارة ، نستعمل مقياس الدرجات المئوية ( ${}^{\circ}C$ ). توجد مقاييس أخرى منها

مقياس كيلفين (K) لالانتقال من ( ${}^{\circ}C$ ) إلى (K)، نستعمل العلاقة :

$$T_{kelvin} = T_{degrees Celsius} + 273,15$$

أكمل الجدول مع توضيح مراحل الحساب

### وضعيات و تمارين

( ${}^{\circ}C$ )	-22,7	-3			24
(K)			127,7	500	

### الوضعية 3 :

قسمت أراضي فلاحيه مساحتها 324 ha (هكتار) على فلاحين لاستصلاحها وكانت حصة كل واحد منهم هي 13,5 ha

- ترجم النص إلى معادلة ثم اوجد عدد المستفيدين

#### الوضعية 4 :

استفادة متوسطة من 1200 كتاب وزعت على رفوف شاغرة في المكتبة حيث وضعت 50 كتاب في كل رف

- ترجم النص إلى معادلة ثم اوجد عدد الرفوف المستعملة

#### الوضعية 5 :

العم أحمد بائع ورود ، يقوم بتشكيل باقات حيث تحتوي كل باقة على 6 ورود حمراء و 4 ورود بيضاء و يبيعها بمبلغ  $DA = 3400$  للباقة الواحدة .

1) من بين العبارات التالية ما هي العبارة التي تعبر عن هذه الوضعية ؟

$$6x - 4y = 3400 \quad , \quad 6x + 4y \geq 3400 \quad , \quad 6x + 4y = 3400$$

2) بعد اختيارك للعبارة المناسبة اختبر صحتها من أجل :

(أ)  $y = 200$  و  $x = 450$

(ب)  $y = 250$  و  $x = 400$

- استنتج ثمن الوردة الحمراء و ثمن الوردة البيضاء

#### الوضعية 6 :

تعتبر الشجرة الرفيق الوفي للانسان ، فهي التي تعطيه الثمار والاكسجين والظل ... في حملة تطوعية بمناسبة عيد الشجرة قام الاصدقاء عمر ، علي ، ابو بكر و عثمان بغرس بعض الاشجار حيث :

✓ غرس عمر  $n$  شجرة

✓ غرس علي ضعف ما غرسه عمر

✓ غرس ابو بكر ازيد من عمر بـ 7 شجرات

✓ غرس عثمان اقل من عمر بـ 5 شجرات

- اكتب عبارة حرفية تعبر عن عدد الأشجار التي غرسها الأصدقاء معا ، ثم بسطها

#### التمرين 1 :

1) علم في معلم متواز ومتجانس النقطتين:  $C(3;4)$  ،  $A(-3;2)$  ، ثم ارسم القطعة  $[AC]$

التي هي قطر مربع

2) أعط إحداثيات النقطتين  $B$  و  $D$  الرأسين الآخرين للمربع  $ABCD$  ثم أرسمه

3) عين إحداثيات منتصفات أضلاعه

4) أعط احداثيي مركز تناظر هذا المربع

#### التمرين 2 :

1) علم في معلم متواز ومتجانس النقط :  $D(-2;4)$  ،  $C(2;0)$  ،  $B(4;0)$  ،  $A(-2;6)$

$$E(-2;0)$$

2) ما نوع المثلث  $DCE$  ؟ احسب مساحته

3) ما نوع المثلث  $ABE$  ؟ احسب مساحته

ما نوع الرباعي  $ABCD$  ؟ استنتج مساحته









تعتبر الشجرة الرفيق الوفي للانسان ، فهي التي تعطيه الثمار والاكسجين والظل ...

في حملة تطوعية بمناسبة عيد الشجرة قام الاصدقاء عمر ، علي ، ابو بكر وعثمان بغرس بعض الاشجار حيث :

✓ غرس عمر  $n$  شجرة

✓ غرس علي ضعف ما غرسه عمر

✓ غرس ابو بكر ازيد من عمر بـ 7 شجرات

✓ غرس عثمان اقل من عمر بـ 5 شجرات

اكتب عبارة حرفية تعبر عن عدد الأشجار التي غرسها الأصدقاء معا ، ثم بسطها

تعتبر الشجرة الرفيق الوفي للانسان ، فهي التي تعطيه الثمار والاكسجين والظل ...

في حملة تطوعية بمناسبة عيد الشجرة قام الاصدقاء عمر ، علي ، ابو بكر وعثمان بغرس بعض الاشجار حيث :

✓ غرس عمر  $n$  شجرة

✓ غرس علي ضعف ما غرسه عمر

✓ غرس ابو بكر ازيد من عمر بـ 7 شجرات

✓ غرس عثمان اقل من عمر بـ 5 شجرات

اكتب عبارة حرفية تعبر عن عدد الأشجار التي غرسها الأصدقاء معا ، ثم بسطها

تعتبر الشجرة الرفيق الوفي للانسان ، فهي التي تعطيه الثمار والاكسجين والظل ...

في حملة تطوعية بمناسبة عيد الشجرة قام الاصدقاء عمر ، علي ، ابو بكر وعثمان بغرس بعض الاشجار حيث :

✓ غرس عمر  $n$  شجرة

✓ غرس علي ضعف ما غرسه عمر

✓ غرس ابو بكر ازيد من عمر بـ 7 شجرات

✓ غرس عثمان اقل من عمر بـ 5 شجرات

اكتب عبارة حرفية تعبر عن عدد الأشجار التي غرسها الأصدقاء معا ، ثم بسطها

تعتبر الشجرة الرفيق الوفي للانسان ، فهي التي تعطيه الثمار والاكسجين والظل ...

في حملة تطوعية بمناسبة عيد الشجرة قام الاصدقاء عمر ، علي ، ابو بكر وعثمان بغرس بعض الاشجار حيث :

✓ غرس عمر  $n$  شجرة

✓ غرس علي ضعف ما غرسه عمر

✓ غرس ابو بكر ازيد من عمر بـ 7 شجرات

✓ غرس عثمان اقل من عمر بـ 5 شجرات

اكتب عبارة حرفية تعبر عن عدد الأشجار التي غرسها الأصدقاء معا ، ثم بسطها

تعتبر الشجرة الرفيق الوفي للانسان ، فهي التي تعطيه الثمار والاكسجين والظل ...

في حملة تطوعية بمناسبة عيد الشجرة قام الاصدقاء عمر ، علي ، ابو بكر وعثمان بغرس بعض الاشجار حيث :

✓ غرس عمر  $n$  شجرة

✓ غرس علي ضعف ما غرسه عمر

✓ غرس ابو بكر ازيد من عمر بـ 7 شجرات

✓ غرس عثمان اقل من عمر بـ 5 شجرات

اكتب عبارة حرفية تعبر عن عدد الأشجار التي غرسها الأصدقاء معا ، ثم بسطها



