

ماي 2023
رياضيات وايد الكراي

مناظرة تجريبية
ع 2 حد
سنة خامسة



الوضعية ع 1 حد:

اشترى ابي ارضا مستطيلة الشكل قيس مساحتها 11.79375 آر وقيس عرضها 21.25 م.
1/ ابحث عن قيس طول قطعة الأرض بالمتر.

أحول إلى المتر المربع :

.....
.....
2/ ابحث عن قيس محيط قطعة الأرض بالمتر.

.....
.....
3/ ابحث عن ثمن شراء قطعة الأرض إذا علمت أن ثمن المتر المربع الواحد 75 د.

.....
.....
4/ ابحث عن عرض المدخل إذا كان ابي قد سيج قطعة الأرض بتكاليف جعلية بلغت 6772.5 د

بينما تكلف المتر الطولي للسياج بـ 45 د.
.....
.....
.....

الوضعية ع 2 حد:

يعمل مهندس بشركة على امتد فترة واحدة من الاثنين إلى الجمعة من الساعة السابعة إلى رابع صباحا إلى الساعة الثانية ظهرا تتخللها راحة مدتها 45 دق.
1/ ابحث عن عدد ساعات العمل في الأسبوع.

.....
.....
.....

.....
.....
2/ ابحث عن راتب المهندس إذا علمت أنه يعمل 4 أسابيع في الشهر و أجره ساعة العمل الواحدة

تقدر بـ 7.500 د
.....
.....

الوضعية ع 3 دد:

تشتغل عاملة طيلة 4 س و 10 دق صباحا و 3 س و 30 دق مساء.
1/ أبحث عن عدد ساعات العمل يوميا.

2/ أبحث عن عدد ساعات العمل أسبوعيا علما أن يوم الاحد هو يوم راحة.

3/ أبحث عن أجره ساعة العمل الواحدة علما بأنها تتقاضى أسبوعيا 353.280 د.

تعتزم العاملة شراء دراجة نارية بـ 1413.120 د فقزت ادخار ثلث دخلها الأسبوعي.
4/ بعد كم من أسبوع يمكنها ادخار هذا المبلغ .

الوضعية ع 4 دد:

ورث 3 إخوة (رجلان و امرأة) عن أبيهم أرضا قيس محيطها 121 م و قيس طولها 35.5 م.
1/ أبحث عن قيس مساحتها بالم² ثم بالأر.

بيعت الأرض بحساب 5000 د الأر الواحد.

2/ أبحث عن ثمنها ثم أبحث عن نصيب كل من الرجل و المرأة علما بأن مناب البنت هو نصف مناب الرجل. (استعين برسم بياني)

ماي 2023
رياضيات وليد الكراي

مناظرة تجريبية
ع 2 دد
سنة خامسة



الوضعية ع 1 دد:

اشترى أبي أرضا مستطيلة الشكل قيس مساحتها 11.79375 آر وقيس عرضها 21.25 م.

1/ أبحث عن قيس طول قطعة الأرض بالمتر.

أحول إلى المتر المربع : $11.79375 \text{ آر} = 1179.375 \text{ م}^2$

قيس طول قطعة الأرض بالمتر: $1179.375 : 21.25 = 55.5 \text{ م}$

2/ أبحث عن قيس محيط قطعة الأرض بالمتر.

قيس محيط قطعة الأرض بالمتر: $(21.25 + 55.5) \times 2 = 153.5 \text{ م}$

3/ أبحث عن ثمن شراء قطعة الأرض إذا علمت أن ثمن المتر المربع الواحد 75 د.

ثمن شراء قطعة الأرض: $1179.375 \times 75 = 88453.125 \text{ د}$

4/ أبحث عن عرض المدخل إذا كان أبي قد سيج قطعة الأرض بتكاليف جمالية بلغت 6772.5 د بينما تكلف المتر الطولي للسيج بـ 45 د.

قيس طول السياج: $6772.5 : 45 = 150.5 \text{ م}$

قيس عرض المدخل: $153.5 - 150.5 = 3 \text{ م}$

الوضعية ع 2 دد:

يعمل مهندس بشركة على امتداد فترة واحدة من الاثنين إلى الجمعة من الساعة السابعة إلى أربع صباحا إلى الساعة الثانية ظهرا تتخللها راحة مدتها 45 دقيقة.

1/ أبحث عن عدد ساعات العمل في الأسبوع.

عدد ساعات العمل في اليوم:

(س 14 - س 6 و 45 دق) - 45 دق = 6 س و 3 دق

عدد ساعات العمل في الأسبوع :

6 س و 30 دق $\times 5 = 32 \text{ س و } 30 \text{ دق}$

2/ أبحث عن راتب المهندس إذا علمت أنه يعمل 4 أسابيع في الشهر و أجره ساعة العمل الواحدة تقدر بـ 7.500 د

عدد ساعات العمل في الشهر : $32 \text{ س و } 30 \text{ دق} \times 4 = 130 \text{ س}$

راتب المهندس في الشهر : $130 \times 7.500 = 975 \text{ د}$

الوضعية عـ 3 دد:

تشتغل عاملة طيلة 4 س و 10 دق صباحا و 3 س و 30 دق مساء.
1/ أبحث عن عدد ساعات العمل يوميا.

عدد ساعات العمل يوميا: 4س و 10 دق + 3س و 30 دق = 7 س و 40 دق
2/ أبحث عن عدد ساعات العمل أسبوعيا علما أن يوم الاحد هو يوم راحة.

عدد ساعات العمل أسبوعيا: س و 40 دق $\times 6 = 46$ س

3/ أبحث عن أجره ساعة العمل الواحدة علما بأنها تتقاضي أسبوعيا 353.280 د.
أجره ساعة العمل: 353.280 : 46 = 7.680 د

تعتزم العاملة شراء دراجة نارية بـ 1413.120 د فقّرت ادخار ثلث دخلها الأسبوعي.

4/ بعد كم من أسبوع يمكنها ادخار هذا المبلغ .

قيمة المبلغ المدخر أسبوعيا: 353.280 : 3 = 117.76 د

عدد الاسبوع التي تلزمها لادخار المبلغ: 1413.120 : 117.76 = 12 أسبوعا

الوضعية عـ 4 دد:

ورث 3 إخوة (رجلان و امرأة) عن أبيهم أرضا قيس محيطها 121 م و قيس طولها 35.5 م.

1/ أبحث عن قيس مساحتها بالم² ثم بالآر.
قيس المساحة بالم²:

$$[(2 : 121) - 35.5] \times 35.5 = 887.5 \text{ م}^2 = 8.875 \text{ آر}$$

بيعت الأرض بحساب 5000 د الأر الواحد.

2/ أبحث عن ثمنها ثم أبحث عن نصيب كل من الرجل و المرأة علما بأن مناب البنات هو نصف مناب الرجل. (استعين برسم بياني)

الرجل 1

الرجل 1 44375 د

المرأة

ثمن بيع الأرض بالـ : $44375 = 5000 \times 8.875$ د

نصيب كل من الرجال : $17750 = 2 \times (5 : 44375)$ د

نصيب المرأة : ط 1 : $8875 = 2 : 17750$ د

ط 2 : $8875 = 5 : 44375$ د