

الوضعية

المعايير

☆ السند الأول: إقتنى موظف قطعة أرض صالحة للبناء في شكل شبه منحرف قائم تقيس قاعدته الكبرى 36 م و تقيس قاعدته الصغرى $\frac{7}{9}$ قاعدته الكبرى أما الارتفاع فيمثل $\frac{5}{7}$ القاعدة الصغرى.
التعليمة ① أ: ما هو قيس طول القاعدة الصغرى؟

معج

التعليمة ① ب: احسب قيس المساحة بالم²

مع1

معج

مع4

☆ السند الثاني: دفع هذا الموظف 105 د مقابل الم² الواحد من هذه الأرض، كما بلغت مصاريف التسجيل 4 % من ثمن شراء الأرض.
التعليمة ② أ: احسب ثمن شراء الأرض؟

مع2أ

التعليمة ② ب: احسب ثمن كلفة الأرض؟

مع1

معج

مع2أ

☆ السند الثالث: كلف صاحب الأرض مهندسا معماريا لوضع تصميم للأرض حسب السلم $\frac{1}{400}$

التعليمة ③ أ: إبحث عن قيس أبعاد الأرض وفق السلم المذكور

معج

مع3

التعليمة ③ ب : ارسم تصميمًا لقطعة الأرض معتمدا البركار في بناء الزاوية

☆ السند الرابع: قسم المهندس قطعة الأرض على النحو التالي :

- $\frac{2}{5}$ مساحة الأرض لإقامة منزل.

- إنشاء فسقية دائرية الشكل يقيس قطرها 10 م.

- ما بقي من المساحة تمّ تعشيبه.

التعليمة 4: أ: ابحث عن قيس المساحة المخصصة للمنزل

مع 2ج

التعليمة 4: ب: ابحث عن قيس المساحة المعشبة

1مع

4مع

2مع أ

☆ السند الخامس : لجلب التجهيزات الصحيّة تنقل صاحب الأرض على متن شاحنته

إلى أحد الأحياء الصناعية بالعاصمة. غادر مسقط رأسه على الساعة 7 و 45 دق صباحا
بسرعة معدلها 90 كم /س ليقطع مسافة 180 كم.

التعليمة 5 أ: ماهي ساعة وصوله إلى الحي الصناعي ؟

مع 2ج

مع 2ب

استغرقت عملية شحن التجهيزات 1س و 15 دق ، ثم عاد إلى مسقط رأسه فوصل على
الساعة الواحدة و 30دق ظهرا.

التعليمة 5 ب: ماهي ساعة إنطلاق الشاحنة من الحي الصناعي ؟

مع 2ب

التعليمة 5 ب : ما هو معدّل سرعته أثناء العودة ؟

مع 2ب

مع 2ج

★ السند السادس أراد هذا الموظف تقدير جملة مصاريف بناء المنزل المتمثلة في مواد البناء والتجهيزات الصحية وأجرة اليد العاملة، فتبين له أن ثمن مواد البناء قُدِّرَت بـ: 42720 د و هذا المبلغ يمثل 48 % من جملة المصاريف.

التعليمة 6: أبحث عن قيمة التجهيزات الصحية و أجرة اليد العاملة ؟

قُدِّرَ ثمن التجهيزات الصحية بـ: $\frac{7}{13}$ أجرة اليد العاملة

التعليمة 6: ب: أبحث عن :

- أجرة اليد العاملة ؟
- ثمن التجهيزات الصحية ؟

★ السند السابع: اشترى هذا الموظف مواد البناء و التجهيزات الصحية فدفَعَ ثمنها حاضرا فتمتع بتخفيض قيمته 8837.700 د

التعليمة 7: أ: ما هي النسبة المئوية للتخفيض الذي تمتع به؟

التعليمة 7: ب: أبحث عن كلفة المنزل جاهزا

جدول إسناد الأعداد

مع5	مع4	مع3	مع2ج				مع2ب	مع2أ	مع1	
0	0	0	0				0	0	0	(---)
2	0.5	0.5	2	1.5	1	0.5	0.5	1	0.5	(+--)
3.5	1	1	4	3.5	3	2.5	1	2	1.5	(++-)
5	1.5	1.5	6	5.5	5	4.5	1.5	3	2.5	(+++)