

6) ابن شبه المنحرف القائم أب ج د بحيث [أ ب] قاعدته الكبرى = 7 صم و [ج د] قاعدته الصغرى تساوي نصف القاعدة الكبرى وتساوي ارتفاع شبه المنحرف في نفس الوقت .

1.5

الوضعية المشكل

ورث سعيد قطعتي أرض عن أبيه ففكر في بيع أحدها لبناء الأخرى . البيانات معدّة بالجدول المصاحب :

القطعة عدد 1	القطعة عدد 2	ثمن الم 2 للقطعة عدد 1	ثمن الم 2 للقطعة عدد 2
$\frac{3}{4}$ القطعة 2	350 م 2	?	210 د
		ثمنها الجملي مساو لثمن القطعة الأولى	

1) ما قيس مساحة القطعة الأولى ؟

1.5

2) ما هي قيمة (ثمن) القطعة الثانية ؟

1.5

3) ما هو ثمن المتر المربع الواحد من القطعة عدد 1 ؟

1.5

قرر سعيد بيع القطعة الأولى وبناء مسكنه على القطعة عدد 2 . كلف مهندسا للإشراف على الأشغال بأجرة جمالية تساوي 2500 د . قام المهندس بما يلزم من دراسة للمشروع تبين أخيرا أن ما بقي له هو $\frac{8}{13}$ من كلفة بناء المنزل كاملا .

4) ابحث عن كلفة بناء المنزل :

1.5

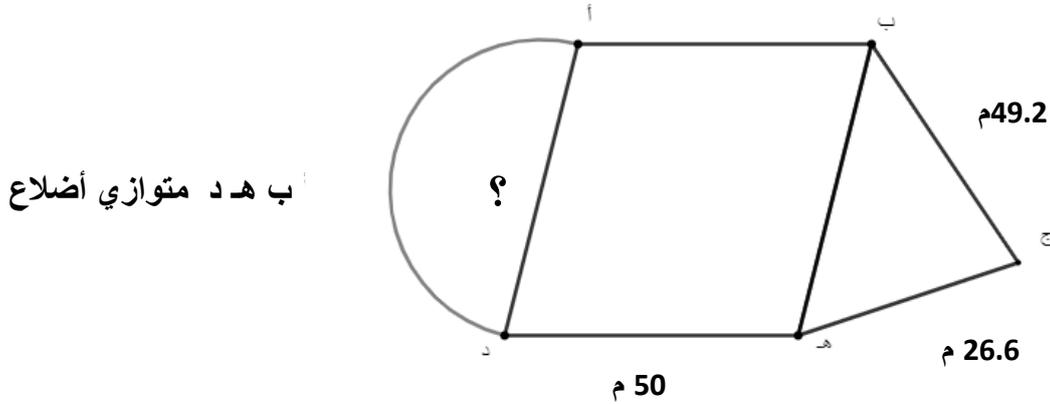
5) ما هو قيمة المبلغ الناقص لإتمام بناء المنزل ؟

1.5

1) أحسب مقدار ربح تاجر من بيع محفظة بـ 42 د علما وأن نسبته 20 % ؟

.....

1.5



2) ابحث عن طول القطعة المجهولة إذا علمت أن محيط الشكل عدد محصور بين 250 و 276 و قابل للقسمة على 5 و 9 . ابحث عن طول القطر [أ د] .

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

2

4) اشترى 3 اخوة حاسوبا محمولاً كالتالي : دفع الأكبر 60% الثمن الجملي ودفع الأوسط $\frac{1}{4}$ الثمن الجملي أما أصغرهم فقد ساهم بـ 168 د . ما هو ثمن الحاسوب ؟

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

2.5

5) ابن معيناً أ ب ج د بحيث قطراه [ج أ] = 7 صم و [ب د] = 5 صم .

ابن الدائرة التي قطرها [ب د] وتتقاطع مع [ج أ] في "س" و "ص" .

ما نوع الرباعي ب س د ص ؟

1.5