

اختبار الثلاثي الثاني

اسم التلميذ ولقبه : ..... القسم : السادسة ...

التاريخ : .....

المادة : رياضيات

التوقيت : 60 دقيقة

العدد : 20 / .

**السند 1 :**

لبناء مسكن شري مواطن قطعة أرض مستطيلة الشكل بعداها بالمتر 16,5 و 12,5 بحساب 150 د المتر المربع الواحد .

**التعليمة :**

أحسب قيس مساحة الأرض بالم2. ....

1 مع

أحسب ثمن قطعة الأرض بالدينار : .....

2 مع

**السند عدد 2 :**

قدرت تكاليف مواد البناء بـ 7440 د وقدرت تكاليف مواد التجهيز ( الأبواب + النوافذ + قنوات الماء + الأسلاك + مفاتيح الكهرباء .. )  $\frac{2}{3}$  تكاليف مواد البناء في حين قدرت أجره اليد العاملة  $\frac{11}{20}$  من تكاليف مواد البناء والتجهيز.

**التعليمة 1 :** أجب عن الأسئلة الموالية :

أ / أحسب تكاليف مواد التجهيز بالد: .....

ب/ أحسب تكاليف مواد البناء والتجهيز بالد: .....

1 مع

ج/ أحسب أجره اليد العاملة بالد: .....

2 مع

د/ أحسب التكاليف الجمالية لشراء الأرض وبناء المسكن بالد: .....

1 مع

.....

2 مع

**السند عدد 3:**

قام المواطن بالعمليات الفلاحية التالية أثناء استثماره لحديقة المسكن وقضى في ذلك المدد الزمنية المبينة بالجدول التالي :

المدة الزمنية لكل عملية بحساب س و دق	مدة الحصة الواحدة	عدد الحصص	العمليات
.....	2س و 12 دق	3	التسميد
.....	1س و 40 دق	5	العزق
.....	48 دق	2	غراسة الأزهار

1 مع

3 مع

2 مع

1/ أتم تعبير الجدول

**السند عدد 5 :**

جمل هذا المواطن منزله باستراحة أحاطها بمقاعد ونافورة ماء وتتوسط النافورة حوضا رخاميا ينساب فيه الماء في شكل مثلث متقايس الضلعين ( أ ب ج ) قمته الرئيسية "ا" ، أعدّ المهندس تصميميا لهذا الحوض بحيث :

- ب أ ج = 90
- قيس [ أ ب ] = [ أ ج ] = 4 صم

**التعليمة :**

- 1/ أحسب قيس الزاويتين :
- أ ب ج =
- أ ج ب =

  
مع 1

  
مع 3

2/ ابن هذا المثلث ( أ ب ج ) .

3/ ابن الارتفاع الموافق للضلع [ ب ج ]

4/ أكمل الرسم لتتحصل على مربع.

  
مع 4

  
مع 4
**السند عدد 6 :**

لم يتوفر لهذا المواطن من التكاليف الجمالية لشراء الأرض وبناء المسكن إلا 21620 د

  
مع 4

  
مع 4

التعليمة أبحث عن المبلغ الناقص. ....

  
مع 1

  
مع 2

السند عدد 7 اقترض هذا المواطن المبلغ الناقص من البنك بفائض نسبته 10% من قيمة القرض واتفق مع البنك على تسديد المبلغ الذي سيرجعه أقساطا شهرية متساوية على امتداد 150 شهرا .

**التعليمة :**

أ/ أكمل المسألة بسؤال مناسب تتطلب الإجابة عنه 3 عمليات.

  
مع 5

السؤال: .....

  
مع 5

ب/ أكتب حلا للمسألة

1/ .....

  
مع 5

2/ .....

  
مع 5

3/ .....

معيار التميز	معايير الحد الأدنى									
	مع 5	مع 4	مع 3	مع 2			مع 1			
0	0	0	0			0			انعدام التملك	
1	1	0.5	2	1.5	1	0.5	1.5	1	0.5	تملك
2			3.5	3	2.5	2.5	2	دون الأدنى		
3										
4	2	1	4			3			تملك أدنى	
5	3	1.5	6	5.5	5	4.5	4.5	4	3.5	تملك أقصى