|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الفـصـل الدراســي الثاني 2017/2018** **اخــتــبـار الـشهـريين****الـمـبـحـث: ريــــــــــــاضـيـات** **الــزمـــن: 45 دقيقــــــــــــة****اسم الطالب/.........................** | الوصف: نتيجة بحث الصور عن شعار النسر الفلسطيني | دولــــــــــة فــلـــســـطـــيـــنوزارة الـــتـربـيـــــة والتعـلــيـــم العاليمـديرية التربية والتعليم طوباس  مدرسة ذكور تياسير الثانوية الصف الثامن  |

**السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي : (10 علامات)**

1. **معتمدا على الشكل التالي قيمة س** 13سم
2. 8سم ب) 11 سم ج) 5سم د) 

 س 12سم

1. **أي الاعداد التالية تشكل اعداد فيثاغورية**
2. ( 3, 5 ,  ) ب) ( 8 , 10 , 6 ) ج) (  ,  , 3 ) د) (  , 3 , 5 )
3. **في الشكل المجاور طول أ ج**
4. 9سم ب) 10سم ج) 12.5سم د) 60سم

 6سم

 4سم

 12سم

1. **أي المعادلات التالية تكافئ المعادلة س2 +2س = 4**
2. ( س+1 )2 = 5 ب) ( س- 1 )2= 4 ج) (س+2)2 = 5 د) (س-1)2 = 5

1. **ما قيمة م التي تجعل المقدار ( س-م) (س2 + 2س ص + 4 ص2 ) فرق بين مكعبين**
2. 2 ب) 2س ج) 4ص د) 2ص
3. **ما عدد جذور المعادلة الحقيقية للمعادلة 2س2 -3س = 5**
4. 2 ب) واحد ج) صفر د) لايمكن تحديده
5. **حل المعادلة التربيعة (3س-3 )( 2س+4) = صفر**
6. 3,2 ب)   , 1 ج) . د)-3 . 2
7. **إذا كان مميز (م) = صفر عدد جذور المعادلة**
8. صفر ب) 2 ج) 1 د) لا يمكن تحديد
9. **تحليل المعادلة 8س3 + 27ع3**:
10. (2س +3ع)( 2س \_6س ع + 9ع ) ب) (8س \_27ع)( 64س2 + 216س ع +739ع2)

ج) (2س +3ع )(4س2-6س ع +9ع2) د) (2س -3ع)(2س +3ع )

10- **تحليل المعادلة 2س3 – 128ص3**

1. (س-4 ص )( س2 +4س ص +16ص2 ) ب)2(س- 4ص) (س2 +4 س ص +16 ص2)

ج) 2( س+ص) (س2 +4 س ص +16 ص2) د) (2س – 8ص )( 2س +8ص)

**السؤال الثاني : (10 علامات)**

**أ-في الشكل التالي اوجد ن ه** **أ**

**7سم**

 **سم**

 **4سم**

 **ه ن** **ب**

**ب-حل المعادلة التالية باستخدام اكمال المربع**

س2 -3س -1 = 4

**السؤال الثالث : (10 علامات)**

1. اوجد قيمة م التي تجعل المعادلة م س2 -3س +5 = صفر له جذران متساويان ؟

ب-**باستخدام القانون العام حل المعادلة التالية**

3س2 – 2س -6 =صفر

**السؤال الرابع :- (10 علامات)**

1. في الشكل المجاور أب د ه أ ب

 أج = ج ه بين ان ب ج = ج د

 ج

 د ه

ب-اذا كان مساحة مستطيل 8سم2 وكانت ابعاده ( س-3 ) , (س+4) اوجد قيمة س ؟

انتهت الأسئلة

معلم المادة :أمين أبو خضر