الجمهورية الجزائرية الديمقرطية الشعبية

السنة الدراسية: 2018-2019

المدة: ساعاتان

الأختبار الأول في مادة الرياضيات

المستوى : الرابعة متوسطة

المؤسسة: تومي علي

 $B = \frac{5}{3\sqrt{5}}$ و $A = 3\sqrt{45} - 2\sqrt{5} + \sqrt{20}$ و $A = 3\sqrt{45} - 2\sqrt{5} + \sqrt{20}$ و $A = 3\sqrt{45} - 2\sqrt{5} + \sqrt{20}$ و $A = 3\sqrt{45} - 2\sqrt{5} + \sqrt{20}$

اكتب العدد A على شكل $a\sqrt{5}$ حيث A عدد طبيعي /1

2/ أكتب العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق

C = (A + 1)(27B - 1): هو عدد طبيعي حيث C هو عدد طبيعي حيث

التمرين الثاني (03) نقاط:

 $F = (x-3)^2 + (2x^2 - 5x - 3)$: All I al

x=1 من اجل F من العبارة /3

التمرين الثالث (03) نقاط:

 $ST = 6 \, CM$ و قطرها O و قطرها O و قطرها O و قطرها O و قطرها O

STR SRT = 30° نقطة من هذه الدائرة حيث R

1/ المثلث RST قائم في R علل

2/ احسب الطول RS بالتموير الى 0.1

3/ ما نوع المثلث SOR ؟ علل

التمرين الرابع (03) نقاط: الشكل المقابل غير مرسوم بأبعاده الحقيقية (وحدة الطول هي السنتيمتر)

ML=4.5; MN = 3.6; MP = 7.5; MQ=6

1/ بين ان المستقيمين (LP) و(QN) متوازيان

2/ احسب قيس الزاوية QNM بالتدويرالي الوحدة من الدرجة

المسألة (08) نقاط

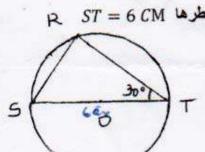
يملك فلاح منتوج من البطاطا وزنه 2080kg و منتوج من الجزر وزنه 1440kg .أراد جمع هذا المنتوج في الكياس لها نفس الوزن شريطة ان لا يكون المنتوجان في نفس الكيس .

1/ ما هو اكبر وزن يمكن وضعه في كل كيس ؟

2/ ما هو عدد الاكياس ؟

لحماية حديقته رباعية الشكل قرر الفلاح غرس اشجار على محيط الحديقة على ان تكون المسافة بين شجرتين متجاورتان هي . 2m ، 75 ، 76 ، 75 ، 76

ما هو عدد الاشجار التي يمكن غرسها حول الحديقة ؟



(2x+1) (x-3)= 2x2-5x-3 as As 3 V45 - 2 VF , V2 0 in tell of 18 cel alaki A. 3 59x5-25 4 VAYS F= (x-3)2 + (2x2=5x-3) A 5 3 x 3 V5 - 2/5 + 2/8 من الرسوايه ١ A = 95 les és au jui de Bailis le (2x2 5x-3) 3 (2x+1) (x-3) B= 5 B= 5 B= 5 xVS | Bs 5VS 3V8xVS | 3x4 اللغويض في F نعب 6 F= (x-3)2+(2x+1)(x-3) F = (x-3) (x-3) + (2x+1) F= (x-3)[x-3+2x+1] F= (x-3)(3x-2). B = 555 B = 55 75 1 101 cm F olus (3 20 mil suga C ot ou B F(1)= (1-3)(3-2) Cs (A+1)(278-1) F(n) = -2 × 1 E: (95,1)(275,1) F(1)=-2 التعربة الكالكي 2R G RST EUSE (35 +1) (95-1) (5 (9 VE) 2 CM2 Maly Hill RST among ship C3 405-1 وجناعه [3] عَمَا للدائرة وعند سيا C = 404 23 [] طامِية إذ الحادث قدر الدائرة هومنلع لمنات لمرسى فيما فإن للنائع D 25 EE au 10 فازم و قطرها هو ولزالدالزد 2x+1)(x-3) 52x2-5x-3 R GRES RST BLULG (2x-1)(x-3) = 2x (x-3)+1(x-3) . 0, 19 [ST] 9 - 2xxx-2xx3-00-3 $= 2x^2 - 6x + \alpha - 3$ $=2x^2-5x-3$

100 B cx 100 als 000 15 1/4 SIMBRT = RS PGCd(2080, 1440) elus 5m 30 s RS 2080 1440 640 RS 5 8m 30 x6. 1440 640 160 RS 5 1 x 6 [RS 5 3 cm/ عوم المناك SOR المناك المناك المناكب 640 160 4 160 4 0 5R 3 OR 5 DS 58 cm PG (d(2080,1440)=4 (OR 505) 5 3 cm 501 W, 65 Ceres 2 OR 3* ears 6 (05/ Smo and 17 5/2) كا دُوسًا وَعُ للدائرة عدد الإكماس هو RS = OR = OS _ GIVLO عدد اللي اللها فا pais 20 A ailis aid out of girty 2080 - 4 = 520 (QN) / (ZP) it im (4)

M1 = 415 = 1,25

MN = 316 1) - 11 must sae a 1440 = 4 3 360 360 + 520 = 880 MP = 75 = 1125 وهنه عدد الاكياس 880 كيس-الحاد عد الأشال LMM DOWLS ML MP = محيط الديقة = عد الاسمار Cujúl de GPM 9 150 × 11+90+75+54 de (94) 6 (NB) arelivieur = 230 2 الطاعدة العكسة للطاليس and your tan a NM = 9M = 6
ANN = 59° 200 121 21 0 = 115 5,25 115 Jew 1 me dieg