|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المدرسة الاعدادية النموذجية بمنوبة  | فرض مرافبة رقم 1فى الرياضيات  | الاستاذ محمد على حسنىالقسم 7اساسى5+6 |

الاسم واللقب .................................القسم .......................الفوج....العدد....................

التمرين 1

 (Aضع الغلامة + امام الاجابة الصحيحة

1)العبارة التالية 0 (17-24)2020+(17+24) تساوي

ا)34 ب)2 ج)17

2)اذا كانت العبارة تساوي (2020+500-300)-(……..-300)=200 فاءن العدد مكان النقطة يساوي

ا)520 ب)500 ج)480

(Bاجب بصحيح او خطا

ا) من نقطة واحدة تنتمي الى دائرة C لا يمر الا مستقيم واحد مماس لهذه الدائرة C .........

ب)اذا كانت A وB و M نقاط من المستوي حيث MA=MB فاءن M منتصف [AB ] .....................

التمرين 2

1) احسب مايلي من العبارات

A=23×3×(10-8)3=…………………………………………………………………………………………..

C=54×250-54×102=…………………………………………………………………………………………

2)اكتب في صيغة قوة عدد صحيح طبيعي مخالف للصفر

B=52+52+52+52+52+52 = …………………………………………………………………………..

D=6254 ×814 = ………………………………………………………………………………………………………………………………..

E=2020× 12 -12× 2000= …………………………….. …

التمرين 3

1) ارسم دائرة C مركزها A وشعاعها 4cm عين نقطتين K وT تنتميان الى الدائرة C حيث KT=4cm

2)لتكن S منتصف [KT ] بين(AS) ان (KT) $⊥$ .......................................................................................................................................................................................................................................

3) ماذا يمثل المستقيم (AS) بالنسبة الى [KT ] علل جوابك

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

المستقيم (AS) يقطع C في نقطتين كما يبينه الرسم في H و S

4)ليكن المستقيم Δ العمودي على (AS) في H

ا) بين ان Δ و متوازيان (KT)

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

ب) احسب البعد بين المستقيمين Δ و (KT)

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

5) ليكن ‘Δ المستقيم المماس C في S’

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