# STEM Seekers final revision

Math for Arabic schools



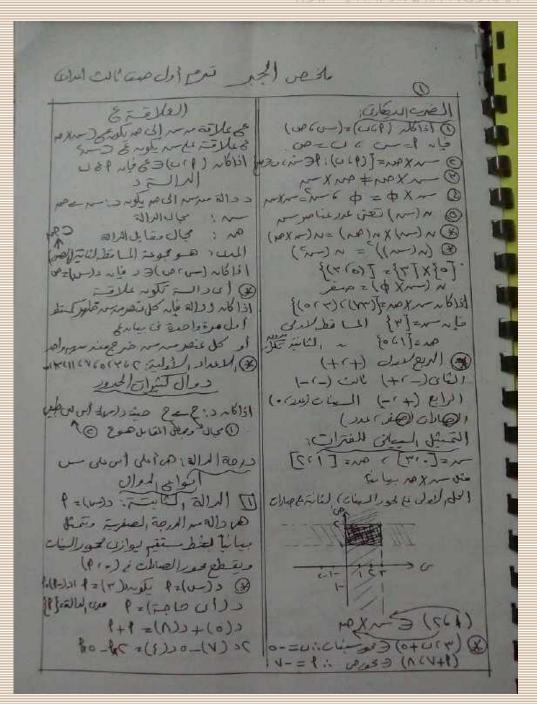


# بِسُ مِٱللَّهِٱلرَّحْمَٰزِٱلرَّحِيمِ

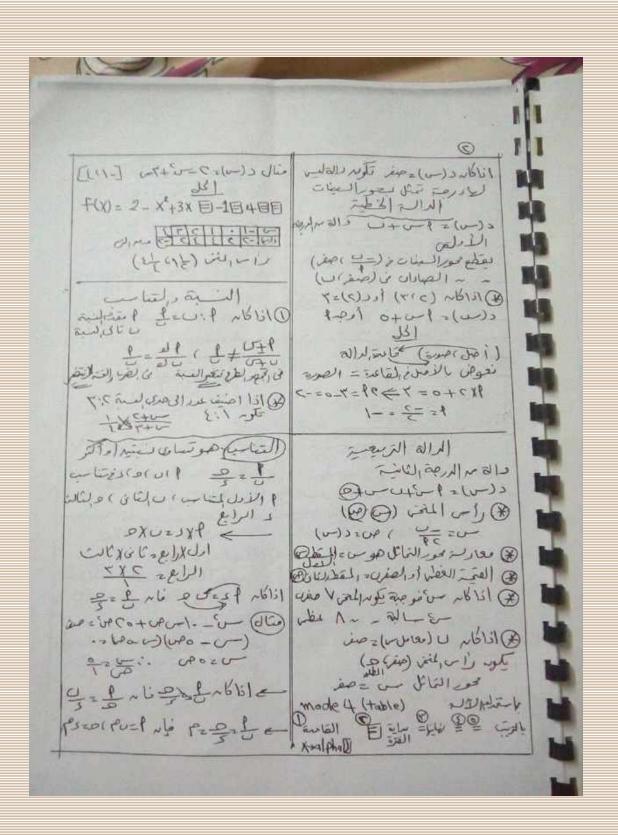
الماتريلز دي مش مجرد حاجات احنا مجمعينها لا دي حاجات احنا زاكرنا منها للامتحان ...

يلا نبدأ ^\_^

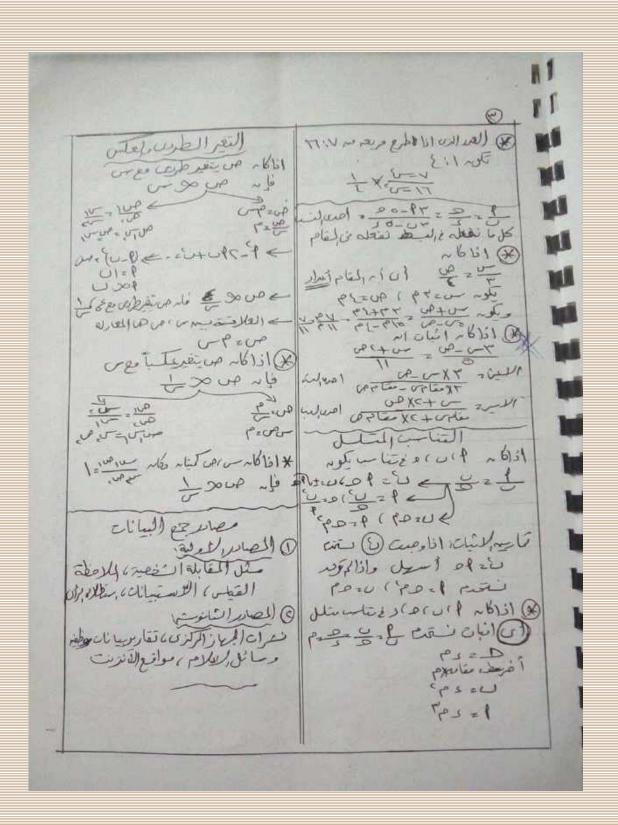
ده ملخص تالته اعدادي في الجبر:



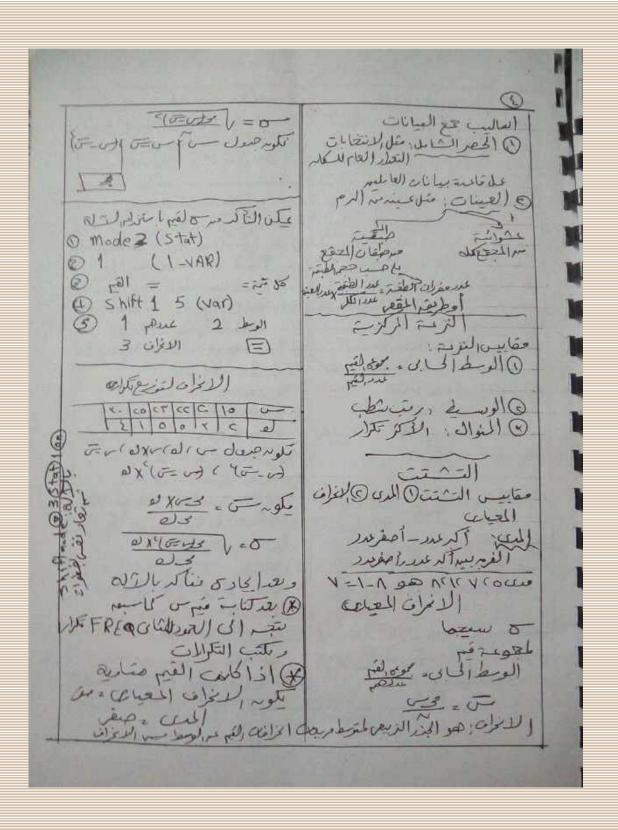








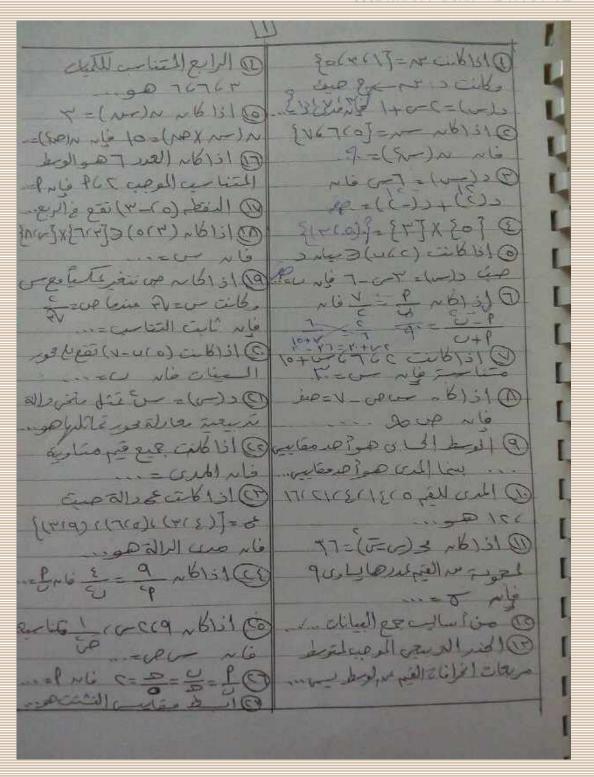




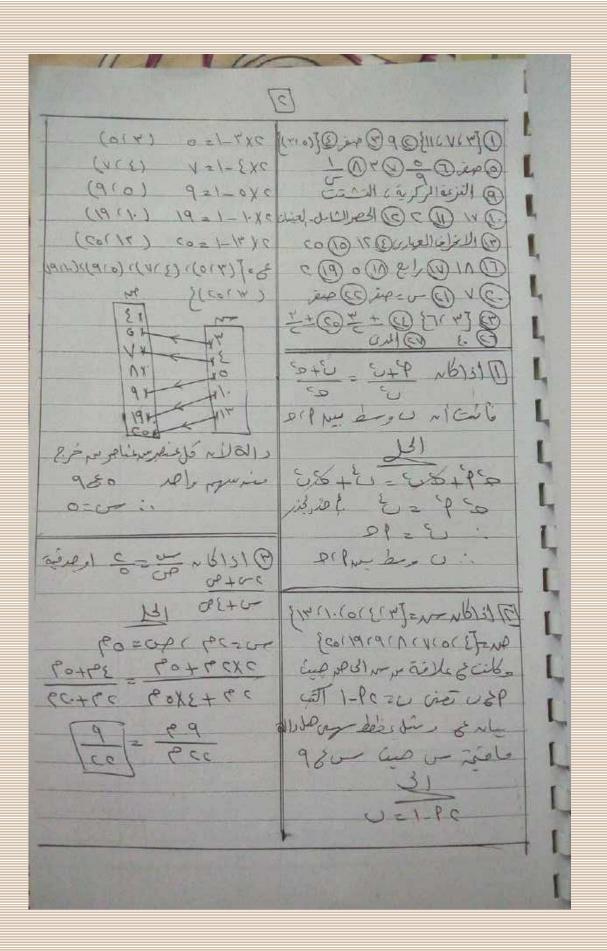


# كده خلصت جبر الترم الاول وحاسس انك جامد فيه؟ إ

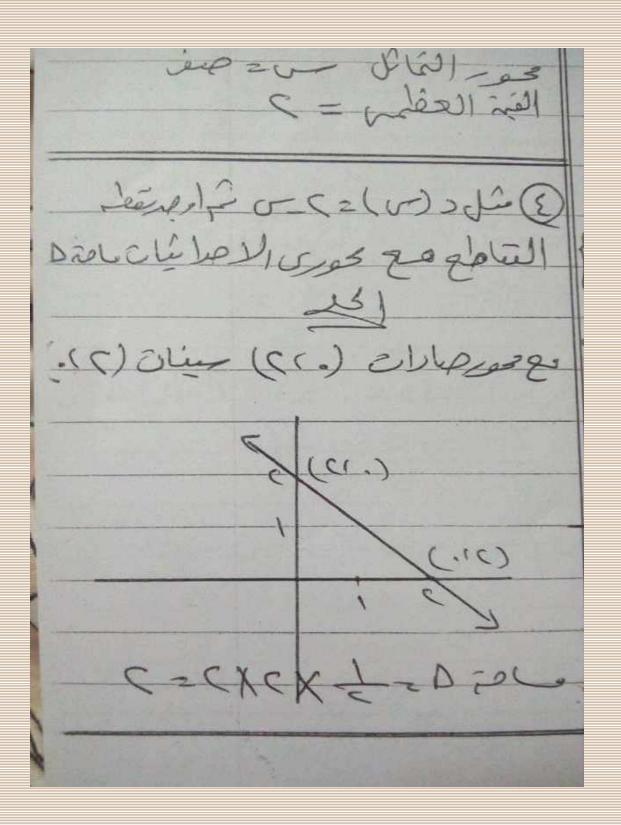
# طب ما تيجي نشوف الإسئله [[]





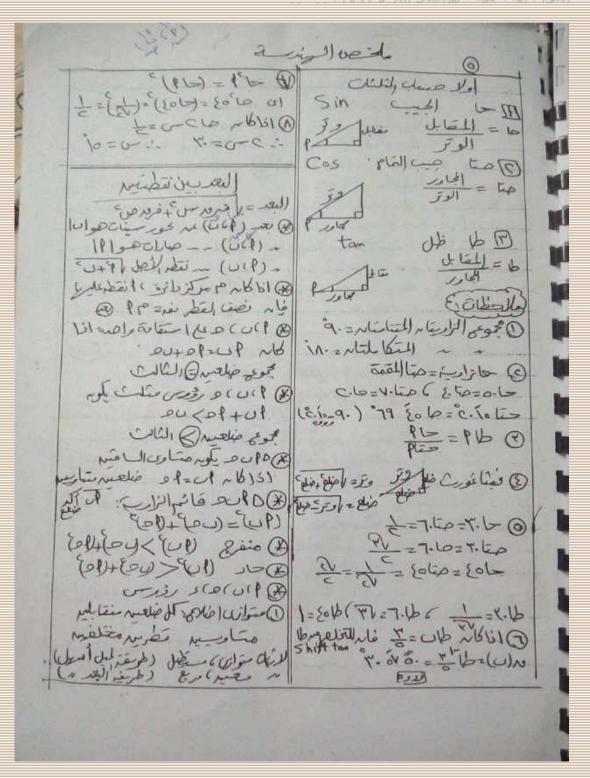




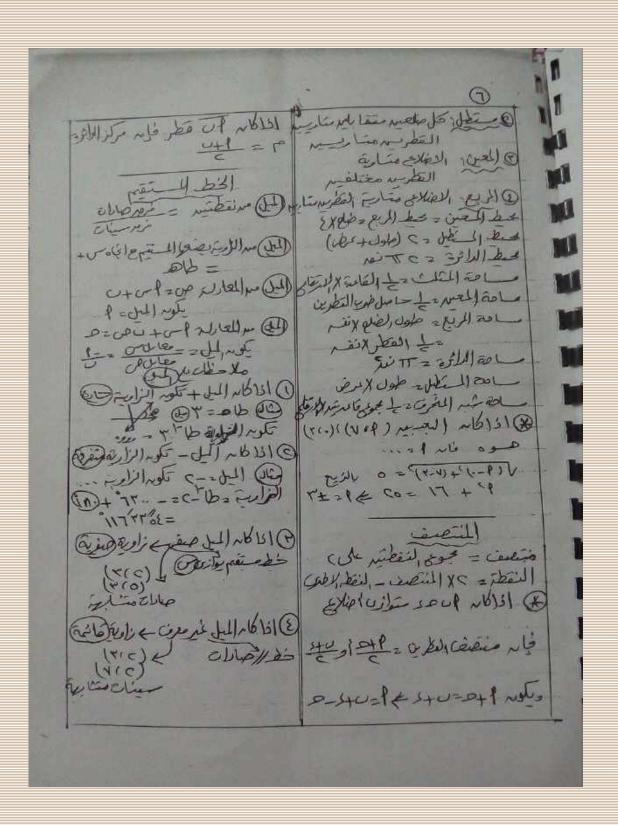




# ندخل بقي على هندسة الترم الاول ^\_^





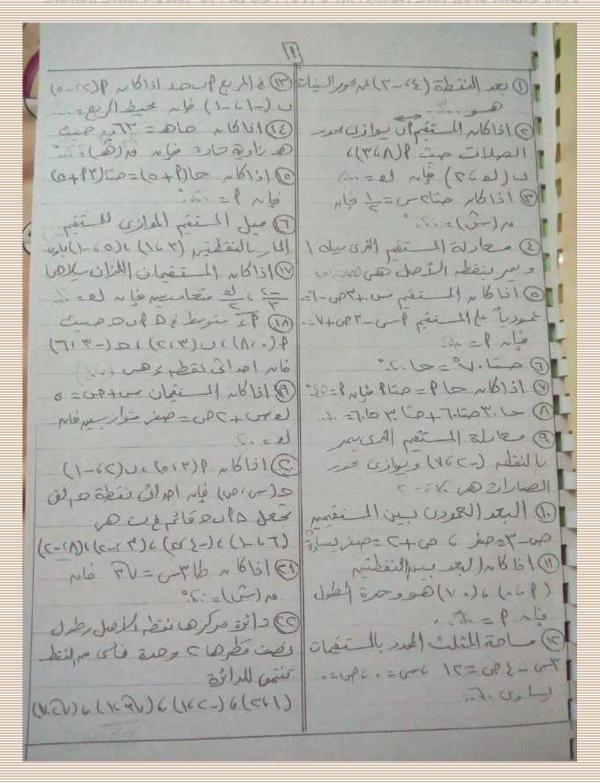




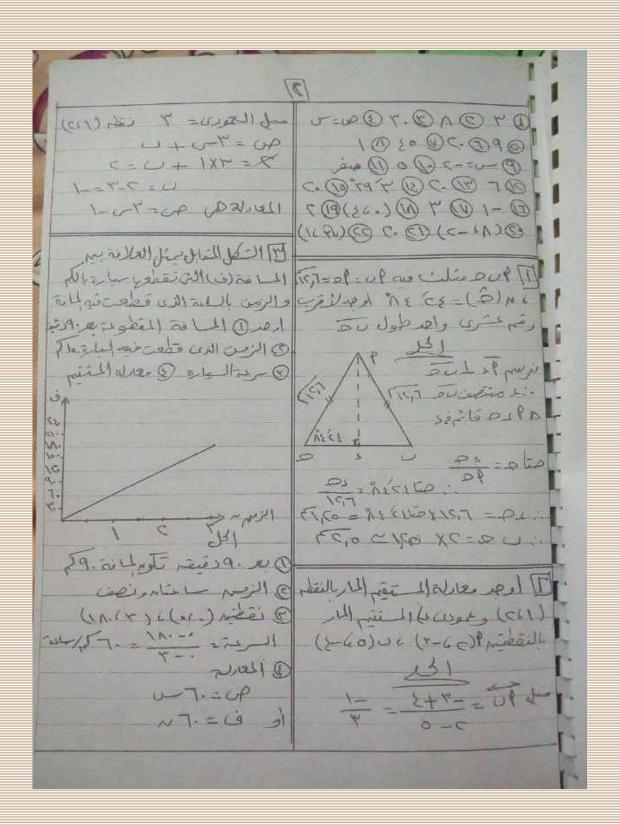
1 2 2 d , believe 6, 11 b Den 18208 00 2 Will as 2012 (8) معلی الدران = معلی اشان ه عرط التعامل الدران یکویم 10:00 colle - ~ @ (4) del ten 14 bil ~ (8) =1+5,601-=660 ==10 6520F GD ﴿ لا محار معادلة الخط الماريقطيم م المات، غرطرن المانيا تكويم المعادلة المن عب النظام jus = timest oiled , der (x) موليات الاعدماد وماليا بالمام かいか=いれい (2) U. Hodel His pases Endre the follow 7=48+1-Ca) 124 20 (20) 200 po returned in was see (1) I my I = Xmens=-1 --- shely i Other p C=== UP NOT .= = 200 @ المنظل مرات x ميل تع=-ا € الربع إن مد الله سلمة =- ا الله لا يار معاريز فور تما كا مفعة إلى على جمع لاسلامة ما اولا توسيل جمع والم لانا لموصوف العورى - - ا معارلة الخط المستق (Le) UH - Olcierosi CUC A معادلة الخط الموازي سينات نقطم ا مل نوف المعارلة Que 2009 -Ju X2 - UP @ 2010/1 = -- @ الله نقطر (١٠١٠) معلى معلى ( الموان عن ومراسكم عرب المعارب من من على عمر 1-=0 CD (N(1-) 15-0-@ معادلة المستعم الوازن من ويم @اذاعلم المسلم مراجزد المفطون م VELPUD (VICI-) teill محورجارلة ل تكوم المعالم U+0-1-20A



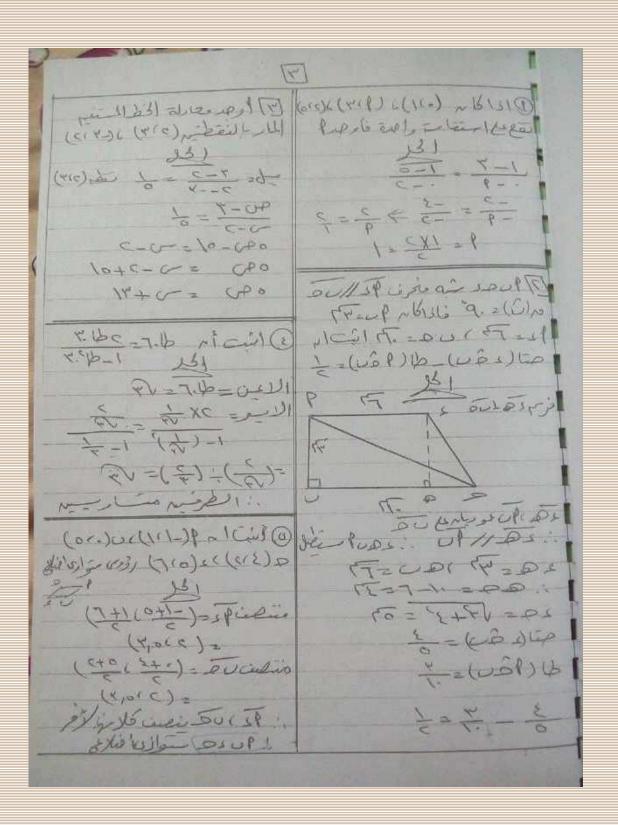
# وكده خلصنا منهج تالته اعدادي الترم الاول خلاص يلا نشوف اسئلة الهندسة



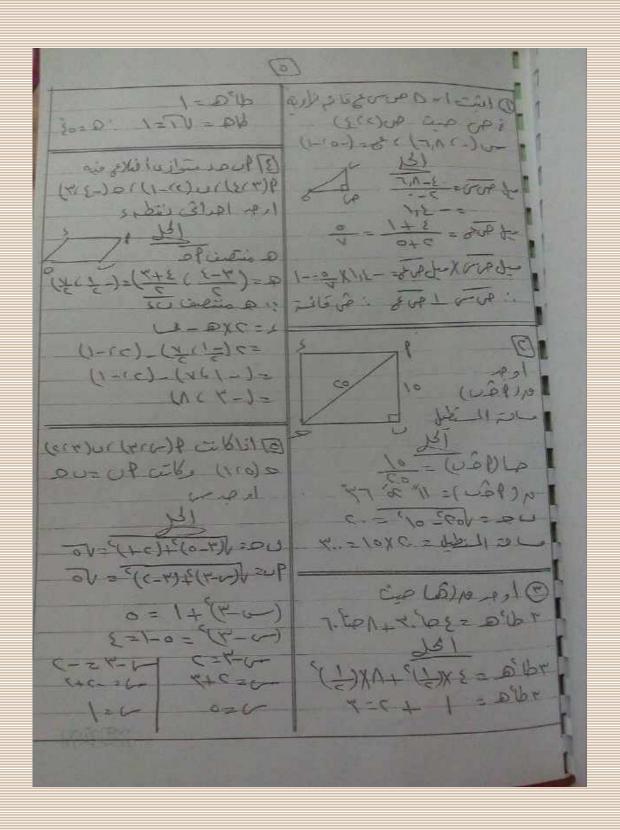


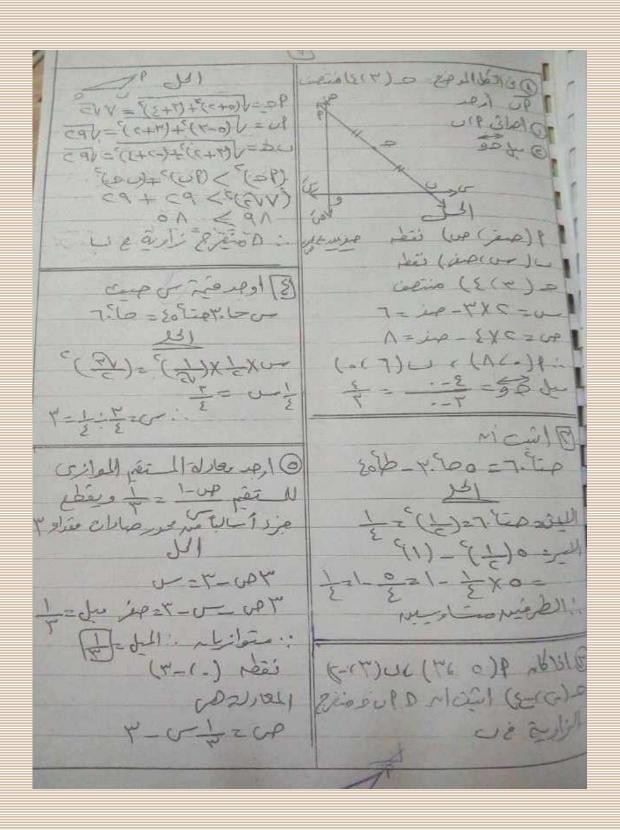








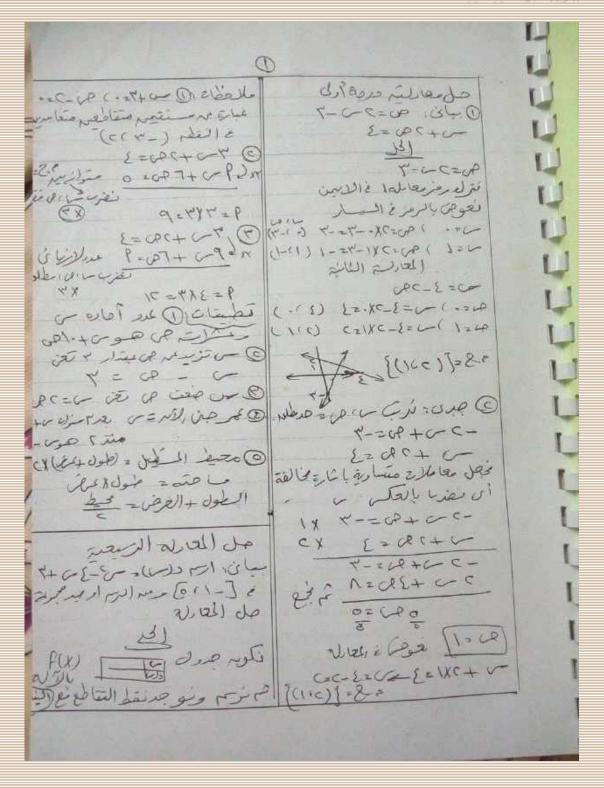






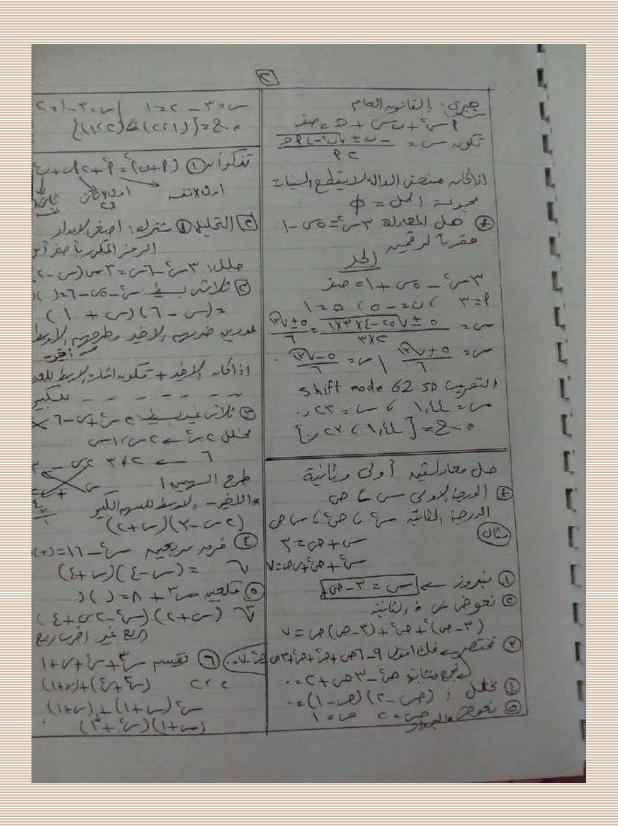
# تمت بحمد الله وانت كده خلصت الترم الاول كله وحليت عليه كمان نسمي بقي وندخل في الترم التاني ^\_^

الجبر بقي ٨\_٨

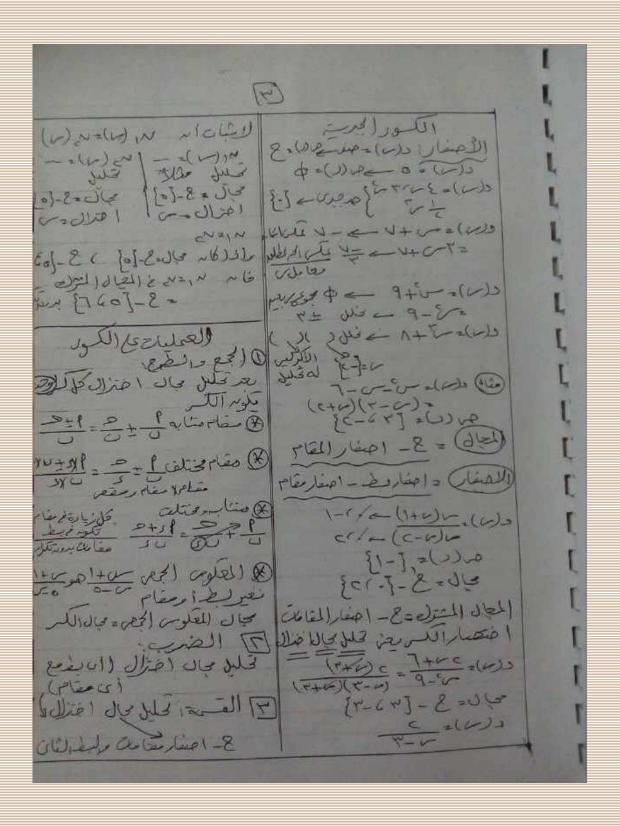




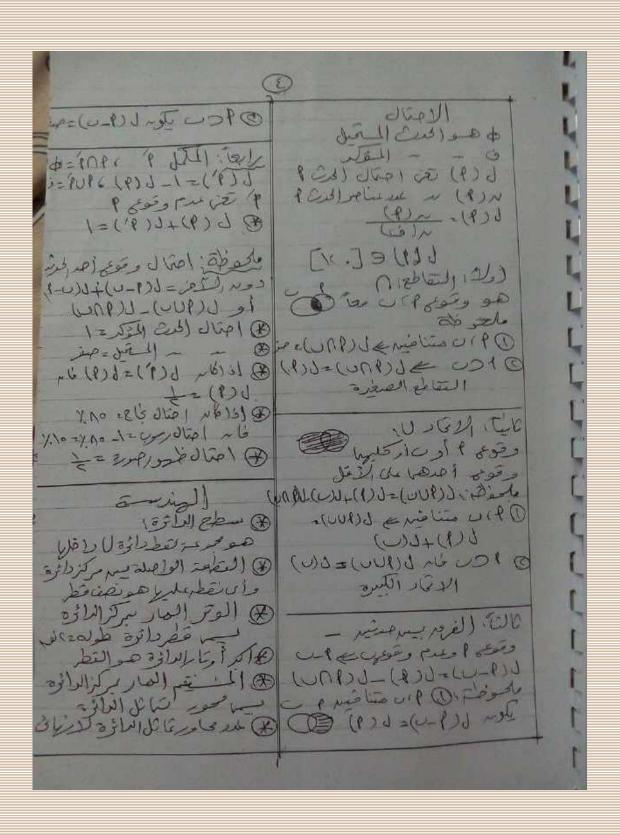
**STEM Seekers** 



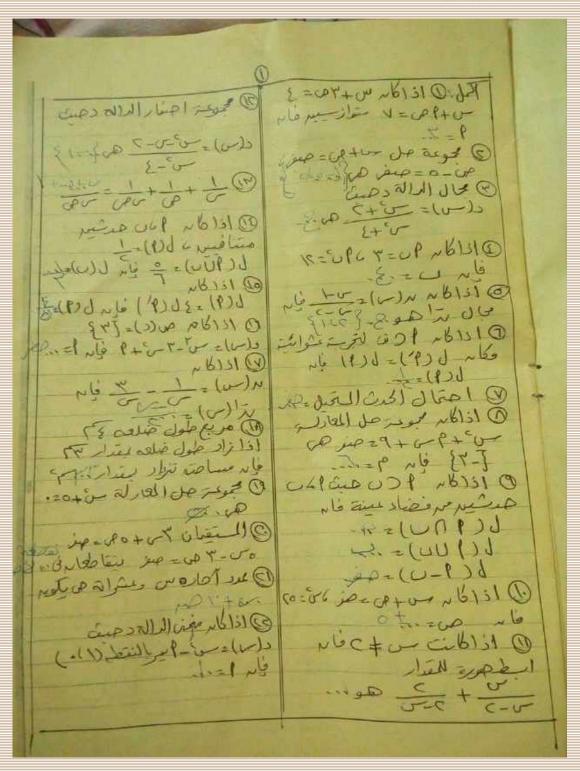




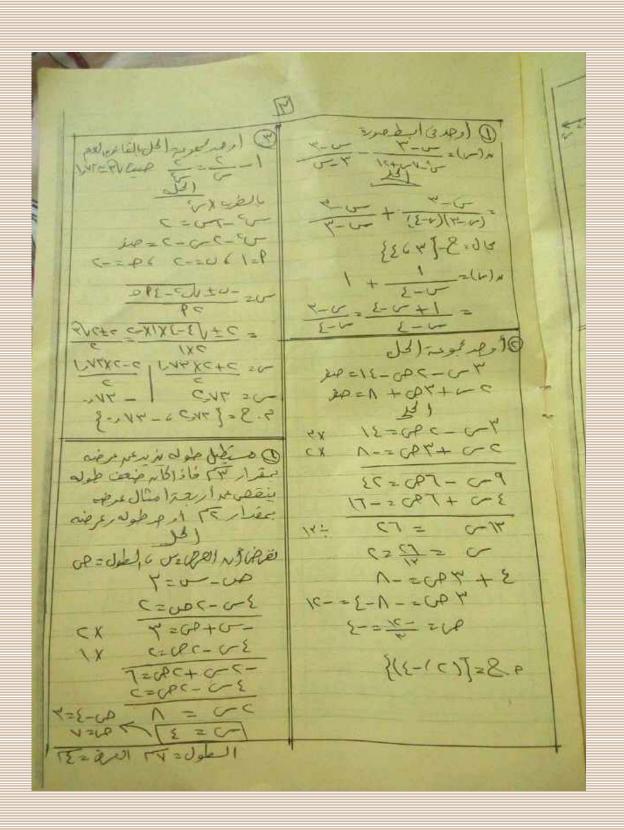




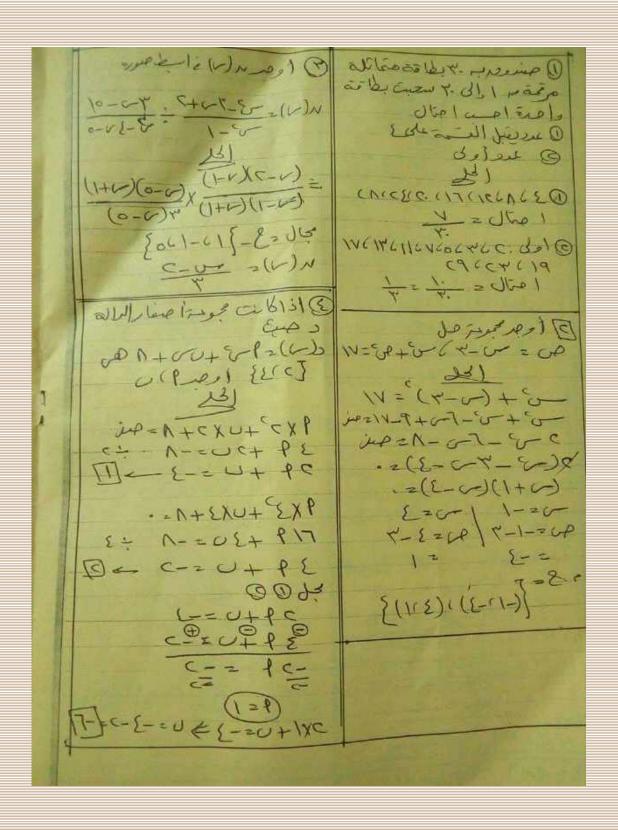




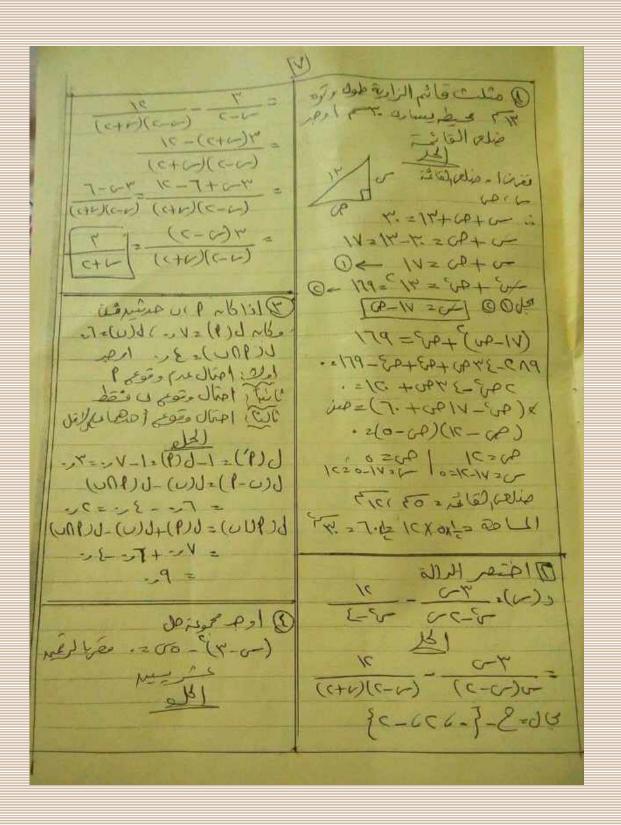










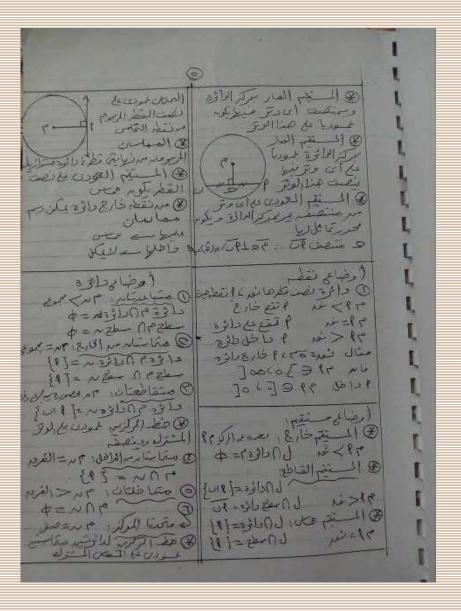




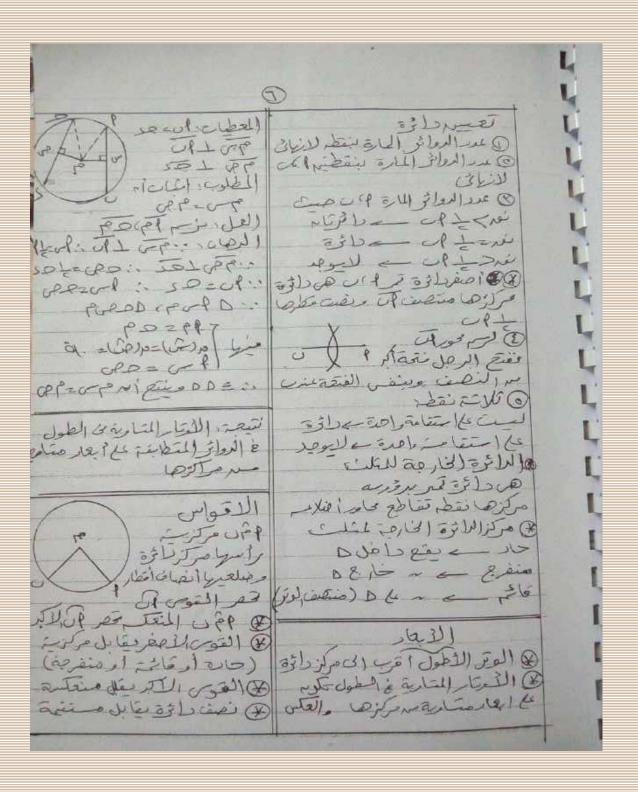
الم نعل مر ع طالب منح الم 9=021-0-07-+02 بلعبون قدم م ع ملعبوبر ملم 9=009-09 apl Baralotion all lo O= 1=00-0 0=0400 000 ا عن لعبوم احمد اللحسم عن لعبوم احمد اللحسم 1=68-6 7= 0-0 PEC) نغن ا مدالعة كرة المتع 9+40=0 40=2 [m] (m) C. z(u)do 4. = (1)d - - - (w) ~ K (s) = - 7 - -10 2 (UNY) J 八十八十二八八八 CU19-(0)2+(1)2-(0)2) 1 = 10 - C + 1 = = الثياء المريح (401)d-(401)d 0 = 10 - V = (م) عدد ملون مم رغين لوعها ه واذا بدل وضع الرحمس فالم بعدد (1+0+6)0-2(4)2 الناتج بزيدعم لذملى بعداره ما هوالعب الأصلي [16-1-8-16 (1+4+1/4) 1-16/4] نغر الدُمار عي الدُمار عي الم 0P=01,211 Oc 0=0+0 ハニノルい 081. +c= dellal (leng Wil 5 = 90+1/2 9=(4++0)-0-1+4



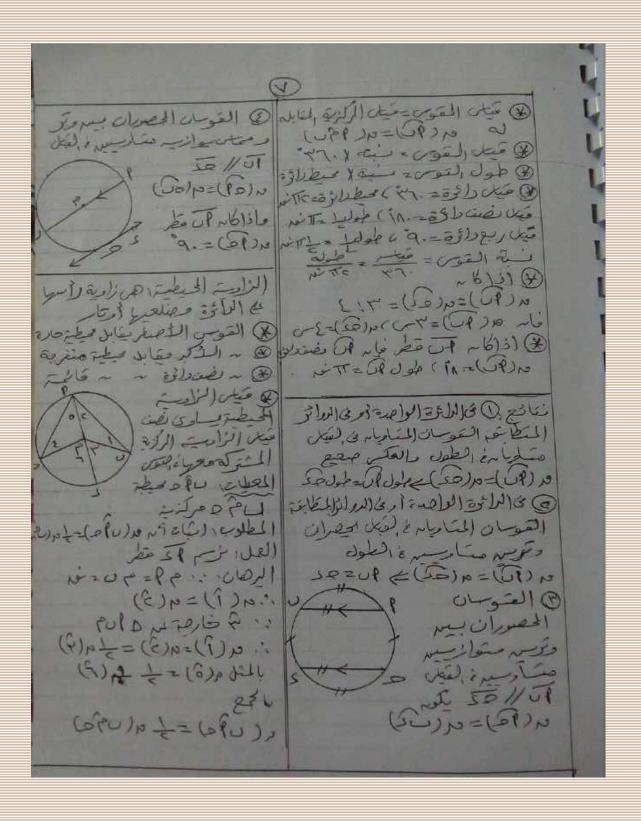
# هانت معاش شد حيلك ندخل بقي في هندسة الترم التاني ^\_^

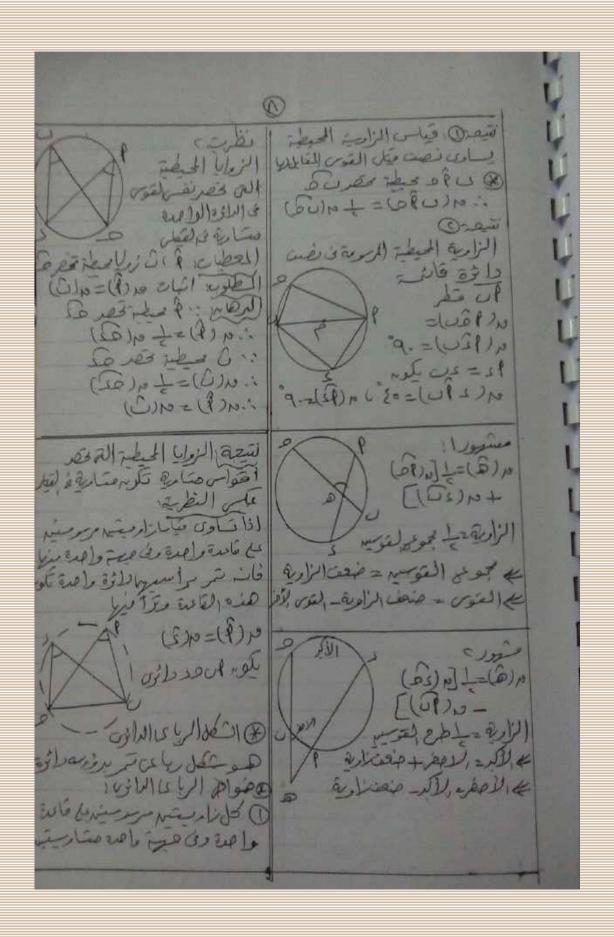




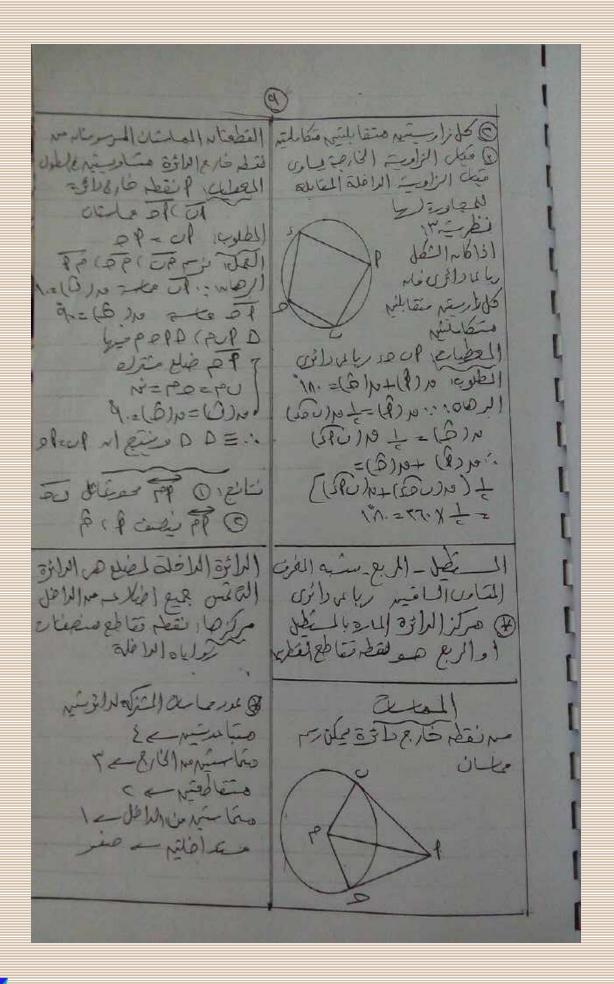




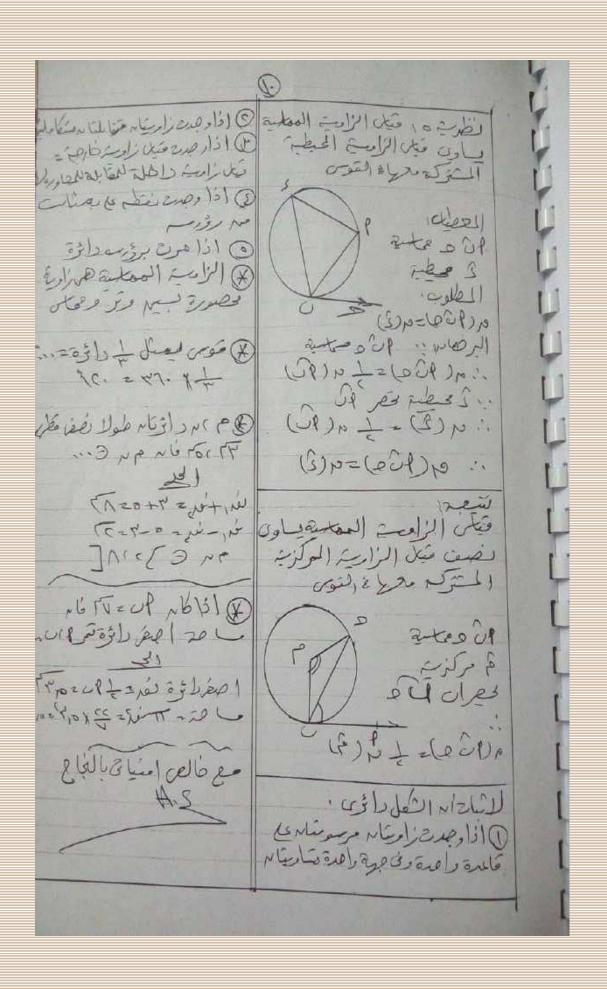






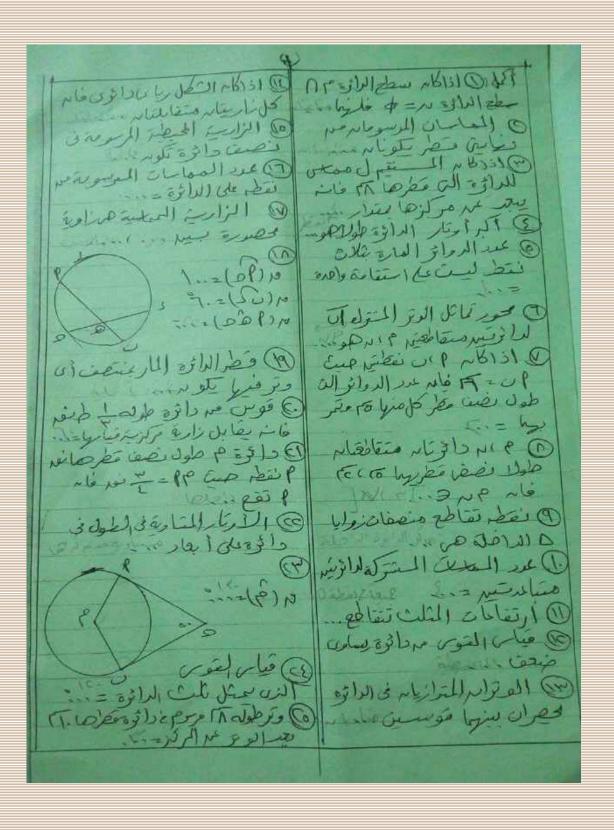




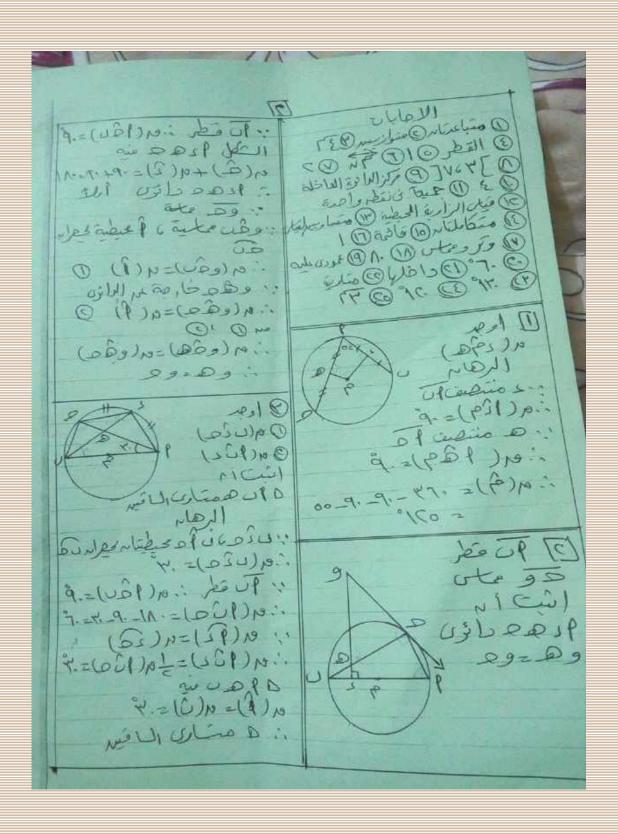




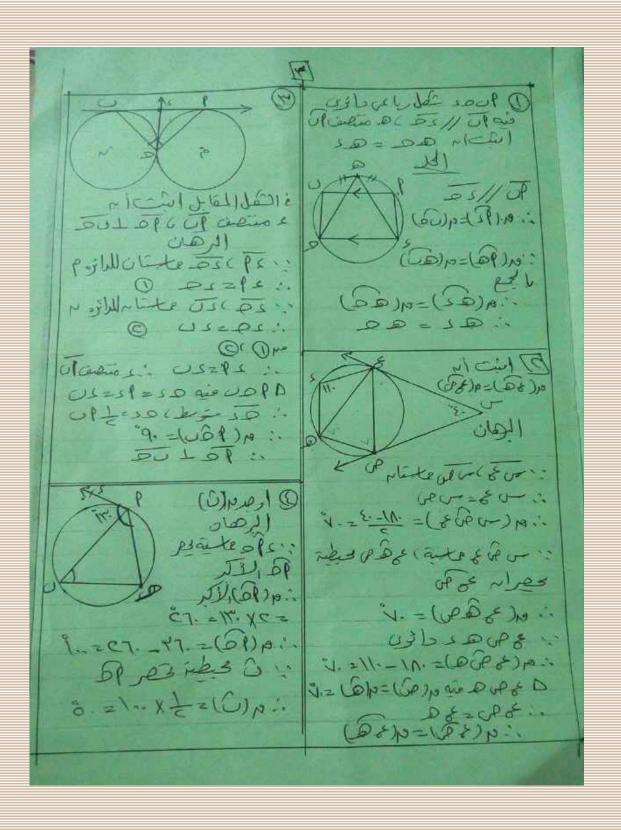
### اخر حاجة اسئلة الهندسة عشان نقولك كفااااارة



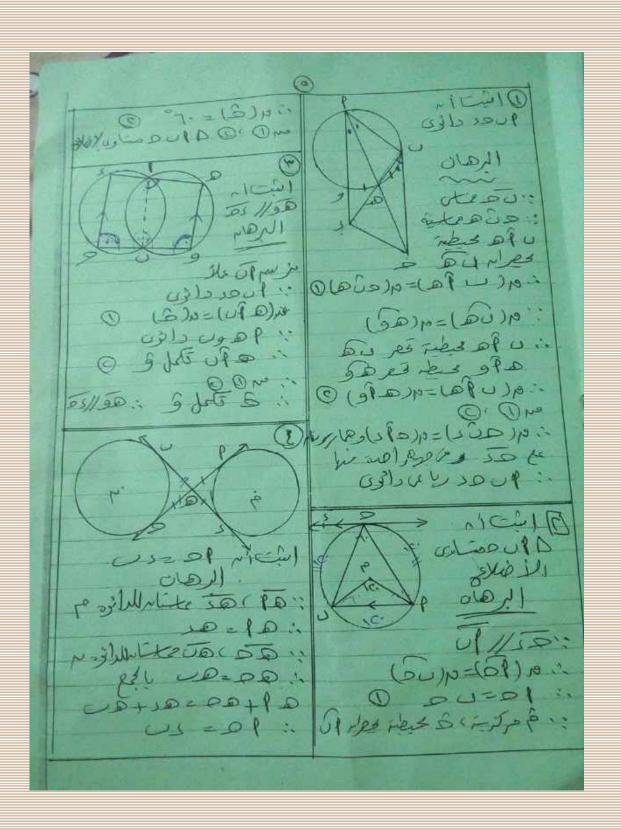




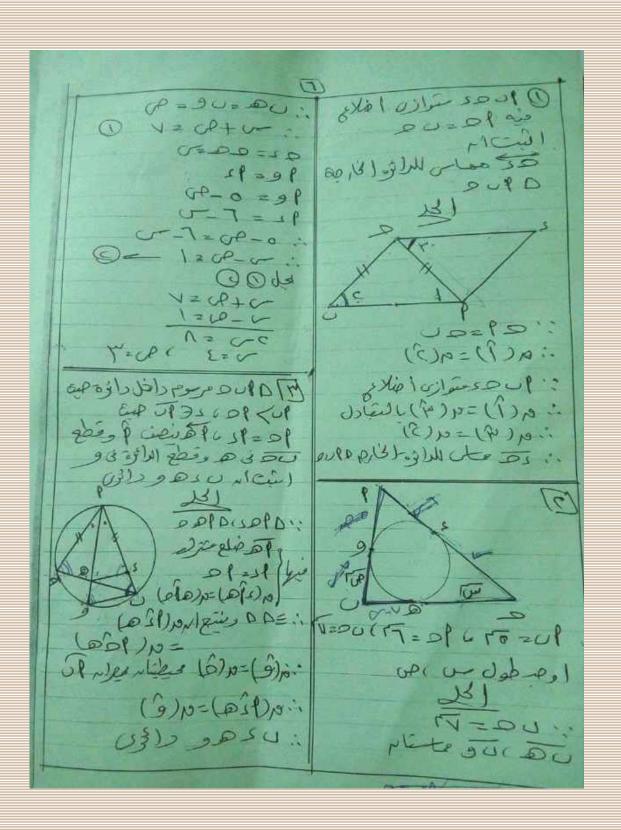




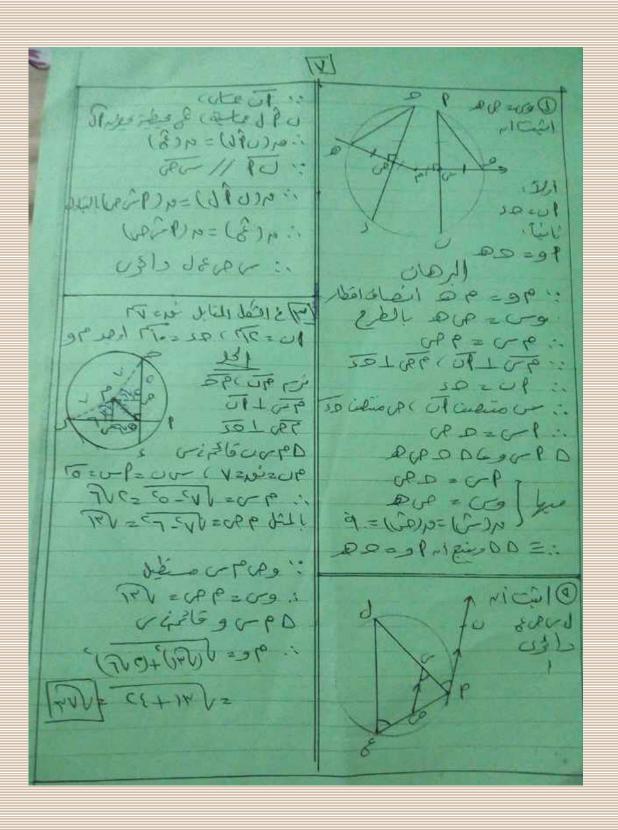














# دلوقتي بقي احنا جمعنالك شوية قوانين هندسة من السنين اللي فاتت راجع عليهم واقوم نام وانت ضامن الامتحان ^\_^

### قوانين المساحة والمحيط لجل الاشكال الهندسية

المربع:

مساحة المربع = طول الضلع في نفسه محيط المربع =  $3 \times 4$  طول الضلع

:المستطيل

مساحة المستطيل = الطول× العرض (محيط المستطيل = ٢ (الطول + العرض

المثلث

مساحة المثلث = نصف طول القاعدة × الارتفاع نصف حاصل ضرب الضلعين × جيب الزاوية المحصورة بينهما = محيط المثلث = مجموع أطوال اضلاعه

:متوازي الاضلاع

مساحة متوازي الاضلاع = القاعدة  $\times$  الارتفاع محيط متوازي الاضلاع =  $\times$  مجموع الضلعين المتجاورين

المعين

مساحة المعين = القاعدة  $\times$  الارتفاع مساحة المعين =  $7/1 \times 1$  القطر  $\times$  القطر مساحة المعين =  $3 \times 1$  طول الضلع محيط المعين =  $3 \times 1$  طول الضلع

شبه المنحرف المتساوي الساقين مساحته = نصف مجموع القاعدتين المتوازيتين ×الارتفاع القاعدة المتوسطة ×الارتفاع =

:الدائرة



مساحة الدائرة = طنق ٢ (محيط الدائرة = ٢ طنق ( مشتقة المساحة

:الكرة

المساحة = ٤ ط نق٢ الحجم = ٤/٣ ط نق٣

:متوازي المستطيلات

المساحة الكلية = مجموع مساحات الأوجه الستة المساحة الجانبية = محيط القاعدة × الارتفاع الحجم = مساحة القاعدة × الارتفاع

:المكعب

. المساحة الجانبية للمكعب =  $3 \times \text{مربع deb}$  حرفه . المساحة الكلية للمكعب =  $7 \times \text{مربع deb}$  حرفه الحجم = مكعب طول ضلعه حجم شبه المكعب = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة = مساحة قاعدته  $\times$  ارتفاعه حجم المكعب =  $m \times m \times m \times m$  حيث  $m \times m \times m \times m \times m$ 

:الاسطوانة

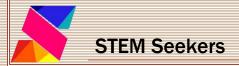
المساحة الجانبية = محيط القاعدة  $\times$  الارتفاع =  $\Upsilon$  ط نق ع المساحة الكلية = المساحة الجانبية + ضعف مساحة القاعدة الحجم = مساحة القاعدة  $\times$  الارتفاع

:المخروط القائم

الحجم = 1/7 مساحة القاعدة  $\times$  الارتفاع ط نق 1/3 ع 3/1

المنشور القائم

المساحة الجانبية للمنشور القائم = محيط القاعدة  $\times$  ارتفاع المنشور ( المساحة الكلية للمنشور القائم =مساحته الجانبية + (  $\times$  مساحة القاعدة حجم المنشور القائم = مساحة قاعدته  $\times$  ارتفاعه



(ان الله لا يضيع اجر من احسن عملا)