

اللهم إني أعوذ بك من قسوة القلوب .. وذهاب الحكمة وأعوذ بك من الفهم الخطأ .. وذهاب حسن الظن وأعوذ بك من سوء الخلق .. وأسألك حسنه

اللهم ما كتبتُ كلمة إلا أردتُ بها وجهك الكرم... وما بحثُ بخاطر إلا وجّهتُ وجهَه إليك..

وما رسمتُ حرفاً إلا هوى ساجداً على الورق لجلال وجهك.. في صفوفٍ مُسطّرةٍ كما المصلّين في المسجد .. والجاهدين في الميدان ..

فتقبّل – یا ربّ

طيّباً ، وجّاوزُ القلم..

قيوم ، يا ذا الجلال السماوات

<u>الشناوي</u>

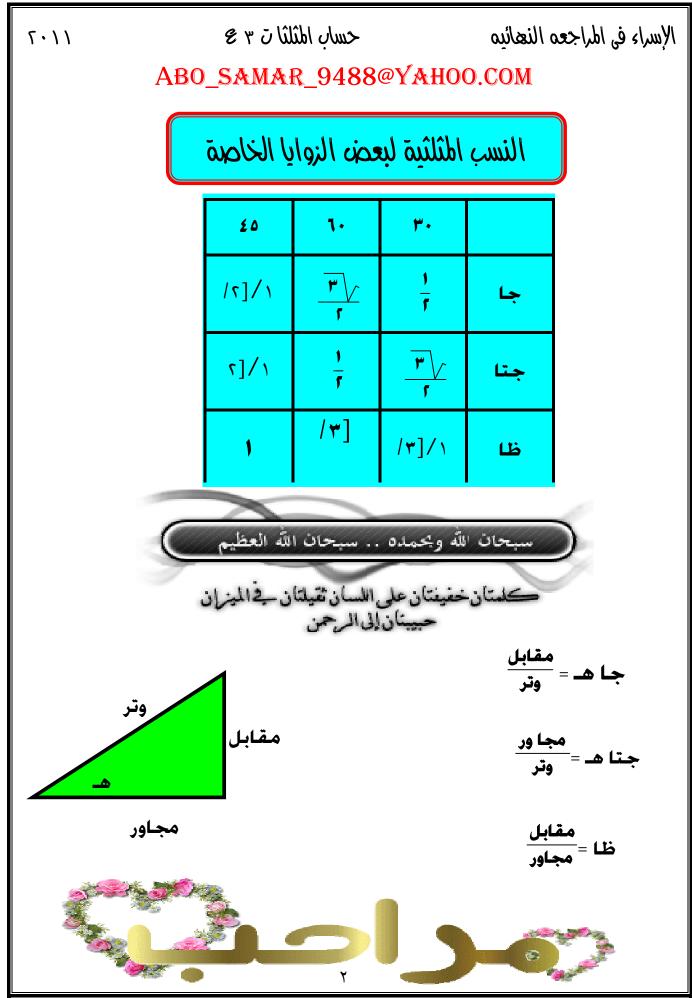
شرييه دقعله



مني ما كان عن زلات

اللهم يا حي يا والإكرام، يا بديع والأرض المتبولي

<u> هدست المراضيات</u> ۱۲۲۸۲۸۷۰۱ <u>.</u>



7.11

المجموعه الأولى

أكمل ما يأتي :

$$... = m + 0$$
 (1) $= 1 + 0$ (1) $= 1 + 0$ (1) $= 1 + 0$ (2)

$$1 - \frac{1}{1}$$
 إذا كان : جتا $1 - \frac{1}{1}$ حيث $1 - \frac{1}{1}$ وزا كان : جتا $1 - \frac{1}{1}$ صيث $1 - \frac{1}{1}$

$$(4)$$
 إذا كانت : $(< أ)$ زاويه حاده حيث جا أ = $\frac{r}{6}$ فإن : جتا أ =

$$1 - \frac{1}{1}$$
 ظاء = -1 فإن: المقدار: اجتاه + جاء هـ $\frac{1}{2}$ ظاء =

إختر الإجابه الصحيحه منه بينه القوسين

$$[1, \frac{1}{2}, \frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}]$$
 $= 1 \cdot [1 \cdot \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}]$ $= 1 \cdot [1 \cdot \frac{1}{2}, \frac{1}{2}]$

$$[\Gamma, \frac{\overline{\Gamma}}{\Gamma}, \frac{1}{\Gamma}, 1]$$
 ... = ... = $[\Gamma, \frac{\overline{\Gamma}}{\Gamma}, \frac{1}{\Gamma}, \frac{1}{\Gamma}]$

11.7

حساب المثلثات ٣ ع

الإسراء في المراجعه النهائيه

المجموعه الثانيه

السوال الأول:

أثبت صحة مايأتي بدود إستخدام الحاسبه:

$$\frac{1}{2} = 20$$
 ظام ۳۰ ظام ۱۰۰ ظام ۱۰۰ ظام ۱۰۰ غ

المحموص الثالثه:

(أ) بدون الآله الحاسبه اوجد قيمة:

حسال المثلثات ٣٤

الإسراء في المراجعه النهائيه

(ب) إذا كانت س زاويه حاده أوجد قيمة س في الحالات الآتيه:

$$^{\circ}$$
 ۱۰اجا س = جا $^{\circ}$ جتا $^{\circ}$ + جتا $^{\circ}$ + جا $^{\circ}$ (۱)

المجموعه الرابعه

(۱) س ص ع مثلث قائم الزاوية في ص ، س ص = ٤ سم ، س ع = ٥ سم أوجد قيمة كلا من :

(۱) أ ب جـ مثلث قائم الزاوية فى ب حيث أ ب = ۵ سم ، ب جـ = ۱۱ سم أوجد : جميع الدوال المثلثية لزاوية أ \dot{a} أوجد : جميع الدوال المثلثية لزاوية أ \dot{a} أن جا \dot{a} أ + جتا \dot{a} أ + جتا \dot{a} أ ا

(۳) س ص ع مثلث قائم الزاویة فی ص فیه س ص = ۵ سم، س ع = ۱۳ سم أوجد قیمة : (أ) ظاس + ظاع (p) جتا س جتا ع (p) جا س جتا ع + جتا س جا ع (p) جا س جتا ع + جتا س جا ع

(٤) سلم طوله ٧ م يستند بطرفه العلوى على حائط رأسى وبطرفه السفلى على أرض أفقية فإذا كان الطرف السفلى يبعد عن الحائط ٥ أمتار أوجد قياس الزاوية التي يصنعها السلم مع الارض ٠

(۵) أب ج د شبه منحرف فيه : أء // ب جـ ، ق (< ب) = ۹۰°،

فإذا كان أب = ٣ سم ، أء = ٦ سم ، ب جـ = ١٠ سم

سم، ب = 1 سم ، ب = 1

أوجد جميع الدوال المثلثية الأساسية لزاوية ج.