اكتب المعادلة هناأسئلة مادة رياضيات ٢ الفصل الثاني عام ١٤٤١هـ

```
\lim(3x^2) = 1
                                                           x \rightarrow -2
                                                               <u>12</u> (a
                                                               -12 (b
                                                                 6 (c
                                                                -6 (d
                                            y = \sin x الدالة للدالة ٢- اوجد
                                                            Sinx (a
                                                            -sinx (b
                                                            Cosx (c
                                                            -cosx (d
                                   ٣- المجموعة N={1,2,3.....
                                          a) مجموعة الاعداد الصحيحة
                                           b) مجموعة الاعداد الطبيعية
                                            c) مجموعة الاعداد النسبية
                                        d) مجموعة الاعداد غير النسبية
٤- اذا علمت ان دالة الطلب على سلعة معينة هي P-16 (ناقص السؤال) التوازن:
                                                               <u>17</u> (a
                                                               34 (b
                                                                 2 (c
                                                                 1 (d
                                     : f(x) = x^2 + 4 هو - 0
                                                           (2,\infty) (a
                                                         R - \{2\} (b
                                                         (-2,\infty) (c
                                                                <u>R</u> (d
                                        y = \tan^2 x اذا کانت ازا کانت ۲
                                                    \tan x \sec^2 x (a
                                                          2 \tan x (b
                                                  2 \tan x \sec^2 x (c
                                                                 <u>0</u> (a
                                                                -1 (b
                                                                \infty (c
                                                                 1 (d
        (x+1,y-\frac{1}{2})=(4,\frac{3}{2}) التي تحقق المعادلة (x+1,y-\frac{1}{2})=(4,\frac{3}{2}) اوجد قيم X
                                                    X=4 , y=3 (a
                                                      X=3, y=2 (b
                                                      X=2, y=5 (c
                                         anedan : اعداد وتنسبق
```

ر باضبات ۲

```
X = 2, y = 3 (d
              f(x) = x^3 - 6x^2 + 9x + 5 اوجد نقطة الانقلاب للدالة -9
                                                                      (2,1) (a
                                                                      (1,2) (b
                                                                      (2,7) (c
                                                                      (2,3) (d
ا - الاعداد مثل \sqrt{2} والنسبة التقريبية \pi والعدد النايبيري e تعتبر من الاعداد :
                                                                    a) الطبيعية
                                                                   b) الصحيحة
                                                                      c) النسبية
                                                                غير النسبية (d
                                              \int (2x + \sec^2 x) dx اوجد
                                                       \frac{x^2 + \tan x + c}{x^2 + \tan x} (a)
                                                        x^2 + \sec x - C (c
                                                           x^2 - \tan + c (d
                     : تساوي tan \theta فان \cos \theta = \frac{4}{5}, \sin \theta = \frac{3}{5} تساوي
                                                                        \sqrt{\frac{3}{4}} \text{ (a}
\frac{4}{3} \text{ (b)}
\frac{5}{3} \text{ (c)}
\frac{5}{4} \text{ (d)}
                                          y = \csc 2x اذا کانت افر افر ازا کانت ۱۳
                                                       -\csc 2x \cot 2x (a
                                                               -2 \cot 2x (b
                                                     -2 \csc 2x \cot 2x (c
                                                                    \csc 2x (d
                                        : فان \frac{dy}{dx} نساوي یا دادا کانت y = e^{10} نساوي -۱۰
                                                                        e^{10} (a
                                                                          e<sup>9</sup> (b
                                                                           <u>0</u> (c
                                                                        1o_e^9 (d
             (ناقص) المسب(9) احسب(9) احسب(9) احسب(9) احسب(9) احسب(9) احسب
                                                                           <u>1</u> (a
                                                                           2 (b
                                                                            3 (c
                                                                           4 (d
   ۱۷- اذا كانت المجموعة s تحتوي على n عنصر فان عدد عناصر (ناقص):
                                                                          2n (a
                                                                        n+2 (b
                                               اعداد وتنسيق: anedan
```

```
n^2 (c
                                                    2^n (d
١٨-اوجد معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطتين (1,4),(3,6)...ناقص:
                                                \underline{Y=x+3} (a
                                                Y=x-3 (b
                                                Y=x+5 (c
                                                Y=x-5 (d
                                   \int_0^4 (x+8) dx اوجد
                                                    32 (a
                                                    8 (b
                                                    16 (c
                                                    40 (d
         : نساوي غان z = x^2 + 2xy + 5y^2 نساوي خادا کانت
                                           X^2+2x-10y (a
                                              2x+10y (b
                                           X^2+3y+5y^2 (c
                                                2x+2y (d
                                       \int \frac{t^2-2t^4}{t^4}dt اوجد
                                            t^{-1} - 2t (a
                                     -t^{-1} + 2t + c (b)
                                     \frac{-t^{-1}-2t+c}{-t^{-1}-2t} (c
           ۲۲- لتكن A={1,2,3,4} , B={2,3,4,6} اوجد AUB
                                           {1,2,3,4,6} (a
                                               {2,3,4} (b
                                                 \{1,6\} (c
                                        {1,2,3,4,5,6} (d
                     y^2 = xy + 2^{x^2} اذا كانت -۲۳
                                             \sqrt{\frac{y+4x}{2y-x}} (b
                                              2y - x (c
                                              y + 4x (d
                                      \int 50x^{49} dx اوجد ۲۰
                                                х<sup>49</sup>+с (а
                                                 x^{50}+c (b
                                              50x^{50}+c (c
                                                   x^{50} (d
```

```
4x + 7 \ge 2x - 3 اوجد مجموعة حل المتباينة -7
                                                           (5,\infty) (a
                                                          (-5,∞) (b
                                                         \{-5,8\} (c
                                                         (-∞,-5) (d
                          \left|\frac{3x+1}{2}\right| < 1 اوجد مجموعة حل المتباينة 1
                                                          (1,3) (a
                                                         (-1,3) (b
                                                       \left[-1,\frac{1}{3}\right] (c
                                                   \sqrt{\left(-1,\frac{1}{3}\right)} (d
                                              :\lim_{x\to 5} (\sqrt[3]{x^2+2}) = -\Upsilon \lor
                                                               9 (a
                                                              27 (b
                                                               5 (c
                                                                <u>3</u> (d
              : ساقص a{1,2,3......8} , b={2,4,5,8,10,12} ناقص -۲۸
                                             {1,2,3,4,5,6,7,8} (a
                                                    {,2,4,6,8} (b
                                             {,2,4,6,8,10,12} (c
                                     {1,2,3,4,5,6,7,8,10,12} (d
        ٢٩-اوجد معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة (3-,5) وميلع يساوي :
                                                      Y=-2x+13 (a)
                                                       Y = -2x - 7 (b)
                                                        Y=2x+7 (c
                                                       Y=-2x+7 (d
        تم بجمد لله الانتهاء
       اذكرونح بدعوة
اختكم:عنيدان anedan
```

ر باضیات ۲

اعداد وتنسبق: anedan