

المسؤول الأول:

١٠١ (١)

(24627)

(1-5)

(ب) $\frac{1 + 2 + 3 + \dots + 100}{100}$ - ۲ جتنا ۳ سے + جا ۳ سے

۲۰۰

٢ = س،

س. ۲۷

قابلاً للإسقاط عند $s = 2$ جدي ا، ب، ج، ك.

السؤال الثاني:

جا (- س)

من

س - ۵

س - ۵

$1.0 \geq \mu \geq 0$

س + [س - ۲

على مجاله

علمًا بأن $L(\cdot) = \cdot$ ،

$$1 = (\cdot) \cup, \quad 2 = (\cdot) \cup$$

(٢) إذا كان ق (١+س) = ل (س) + ٢ جدي نها ق (١+س) - ق (١)

(3) إذا كان $s =$ جا ص حيث $s \in (\frac{\pi}{2}, \pi)$ أثبتني أن $\frac{d}{ds} \left(\frac{s}{(s-1)^2} \right) = \frac{1}{s}$

السؤال الثالث:

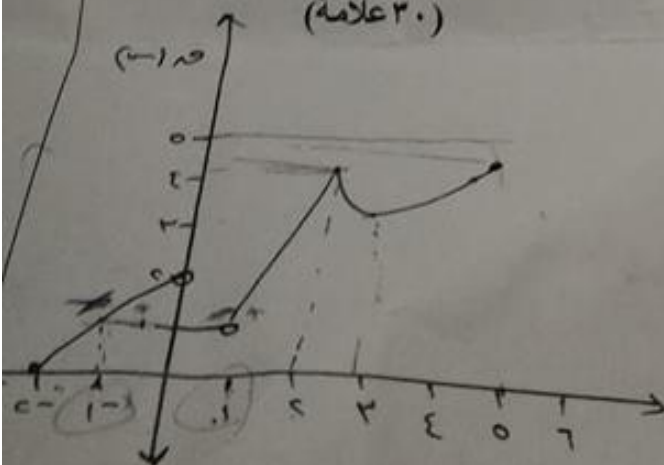
1, 1-1-

(أ) ما قيم A التي عندها نهاية $(S) = 1$ - ١ / ١

(ب) ما قيم من الحرجة للإفتران ق (س)

ج) ما مجالات التزايد و التناقص و الثبات للإقتران ق(س)

(د) ما القيم القصوى بأنواعها للإقتران ق (س)



(3) جذي اثنى تجعل الإقتران في (م) $\frac{1}{1+\frac{1}{2}} = \frac{2}{3}$ جذي ا

(4) إذا كان في (م) $\frac{1}{1+\frac{1}{2}} = \frac{2}{3}$ متصلا على ح (6) (م)

(4) إذا كان ق (من) = من' (من) = من' و كان (ق) (50) = (ق) (ق) (1) جدي 1
 (5) إذا كان ق (2) = 2- جدي لها ق (2+50) - ق (2-50) = 50 (جدي 2)

(contd.)

المبحث الثاني في الاستحقاق للهدى

۱. من ۱

(٢) جدي معادلة المماس لمنحنى Q (M) = $S + 1$ إذا كان العمودي على المماس عند نقطة التماس يمر بالنقطة $(2, 10)$

٣) قنف جسم رأسيا لأعلى من سطح عمارة ارتفاعها ٥٥ م حسب العلاقة ف، (ن) = ٥٠ - ن. ٥٠
وفي نفس اللحظة قنف جسم رأسيا لأعلى من بئر على عمق ٦٥ م حسب العلاقة
ف، (ن) = ٨٠ - ن. ٨٠ جدي سرعة الجسمين عندما يلتقيان. الإلقاء من سطح الأرض.

(تبادل)

السؤال الخامس:

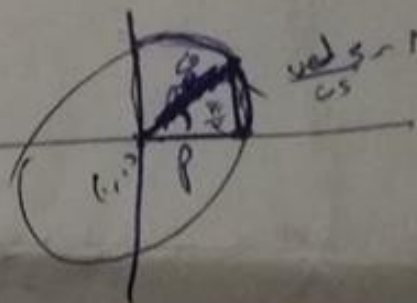
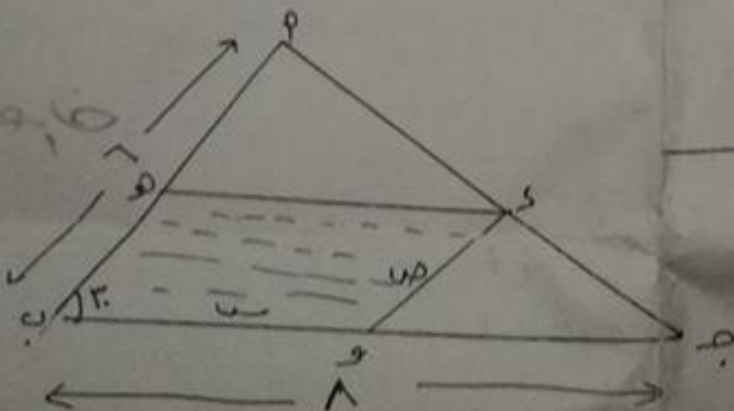
(۱) إذا كان في (س) $\frac{1}{3}$ جئنا من ۱ جئنا من س و [۳۰۰] (۱۰ عدد مرات)

(١) جدي مبالاة القزارد و التفاضل لالامتران ق (س)

(ب) جدي القيم القصوى بأنواعها، وفترات التغير

٢) دائرة مركزها (٠،٠) ونصف قطرها a تحركت نقطة من (٠، a) على محيط الدائرة وبعكس عقارب الساعة بحيث يزداد طول القوس بمعدل 8 سم/ث. جدي بمعدل إبتعاد النقطة المتحركة عن النقطة (٠، a) عندما يقابل القوس الذي ترسمه النقطة زاوية $\frac{\pi}{3}$

(٣) أ ب ج مثلث فيه أ ب = ٦ سم ، ب ج = ٨ سم الزاوية أ ب ج = ٢٠ جدي أبعاد متوازي الأضلاع المظلل في الشكل من نص و الذي تكون مساحته أكبر ما يمكن. (١١ حلوة)



مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح
معلمة المادة : ناريمان عبد النبي

