

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة .

١. إذا كان  $\sin \theta = \frac{1}{2}$  ، فما قيمة  $\cos \theta$  ؟

- (A) 0 (B)  $\frac{3}{4}$  (C)  $\frac{1}{2}$  (D)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  (E) -1

٢. إذا كان  $\sin \theta = \frac{1}{2}$  ، فما قيمة  $\csc \theta$  ؟

- (A) 0 (B)  $\frac{1}{2}$  (C) 2 (D)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  (E)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$

٣. إذا كان  $\sin \theta = \frac{1}{2}$  ، فما قيمة  $\cos \theta$  ؟  
وإذا كان  $\cos \theta = \frac{1}{2}$  ، فما قيمة  $\sin \theta$  ؟

- (A) صفر (B)  $\frac{1}{2}$  (C)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  (D)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  (E) 1

٤. إذا كان  $\sin \theta = \frac{1}{2}$  ، فما قيمة  $\cos \theta$  ؟

- (A) صفر (B) 1 (C)  $\frac{1}{2}$  (D)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  (E)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$

٥. إذا كان  $\sin \theta = \frac{1}{2}$  ، فما قيمة  $\cos \theta$  ؟  
وإذا كان  $\cos \theta = \frac{1}{2}$  ، فما قيمة  $\sin \theta$  ؟

- (A) صفر (B)  $\frac{1}{2}$  (C)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  (D)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  (E) 1

٦. إذا كانت  $\sin \theta = \frac{1}{2}$  ، فما قيمة  $\csc \theta$  ؟

- (A)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$  (B)  $\frac{1}{2}$  (C)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  (D)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$  (E)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$

٧. إذا كان  $\sin \theta = \frac{1}{2}$  ، فما قيمة  $\cos \theta$  ؟  
وإذا كان  $\cos \theta = \frac{1}{2}$  ، فما قيمة  $\sin \theta$  ؟

- (A)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  (B)  $\frac{1}{2}$  (C)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  (D)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  (E)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$

٨. إذا كان  $٢(دس) = ٢س + ٤ + ٢$  معلومًا لنتيجة  
الانتزاع (دس) فإنه  $(١١) =$

- (أ) ٥ (ب) ٥ - (ج) ١٠ (د) ١٠ (هـ) ١٠

٩. إذا كان  $٣(دس) + ١(هـدس)$  هما معلومين لنتيجة الانتزاع  
دس وكان ل(دس) =  $٣(دس) - ٥(دس)$  فإنه ل(دس) =

- (أ) دس (ب) ٢(دس) (ج) ٥(دس) (د) ٥(دس) (هـ) صفر

١٠. إذا كان  $\left[ \begin{matrix} دس \\ دس \end{matrix} \right] = \frac{٢}{٢+٤}$  فإنه ل(دس) =

- (أ)  $\frac{٢}{٩}$  (ب)  $\frac{١}{٣}$  (ج)  $\frac{٣}{٥}$  (د) ١ (هـ) ١

١١. إذا كان  $٣(دس)$  انتزاع معكوس ل(دس) ينتج على  
[٣, ١] وكان  $٣(دس) = ٣ - ٢س + ٤$  فإن  
فإن  $\left[ \begin{matrix} ٣ \\ ١ \end{matrix} \right] (٣(دس) - ٢(دس)) = دس$

- (أ) ٤١ (ب) ٤٦ (ج) ١١ (د) ٢١ (هـ) ٢١

١٢. دس =  $س + ٤ + (٥س - ١٢هـ.دس)$  دس فإنه ل(دس) =

إمتلك مستقبلك

- (أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٨ (هـ) ٨

١٣. إذا كان ل(دس) =  $س - ٢ - ٤ + ١$  فإنه ل(دس) - ل(دس) =

- (أ) ١٦ (ب) ٤٠ (ج) ١٣ (د)  $\frac{٤}{٣}$  (هـ)  $\frac{٤}{٣}$

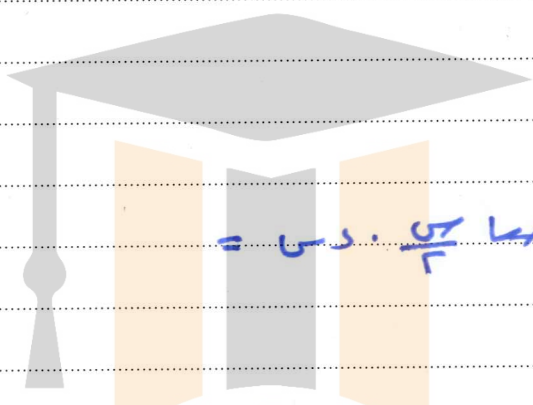
١٤. إذا كان  $\left[ \begin{matrix} دس \\ دس \end{matrix} \right] (٣(دس) - ١(دس)) = ١٢$  فإنه  
 $\left[ \begin{matrix} دس \\ دس \end{matrix} \right] (٣(دس) - ١(دس)) = دس$

- (أ)  $\frac{٤١}{٣}$  (ب)  $\frac{٣٦}{٣}$  (ج)  $\frac{٣٦}{٣}$  (د)  $\frac{٣٦}{٣}$  (هـ)  $\frac{٣٦}{٣}$



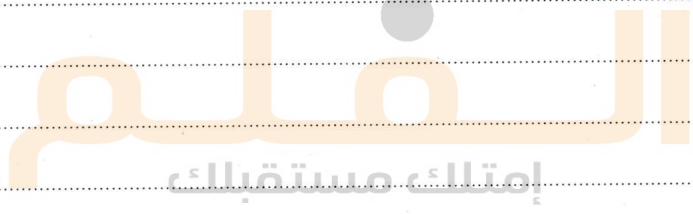
١٥ اوجد ناتج التكاملات التالية .

(١) 
$$\int \frac{2x^2 - 3x}{x^2} dx$$



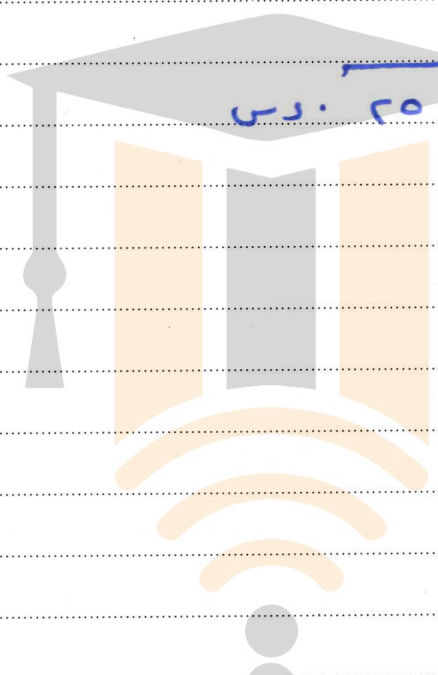
(٢) 
$$\int \frac{1}{x} dx = \ln|x| + C$$

(٣) 
$$\int \frac{1}{x^2} dx = -\frac{1}{x} + C$$



(٤) 
$$\int (x^2 - 1) dx = \frac{x^3}{3} - x + C$$

$$0. \quad \sqrt[3]{(x+1) \cdot x}$$



$$7. \quad \sqrt[3]{(x^2 - 5x + 1) \cdot x}$$

$$8. \quad \sqrt[3]{(x^2 - 3x + 5) \cdot x}$$

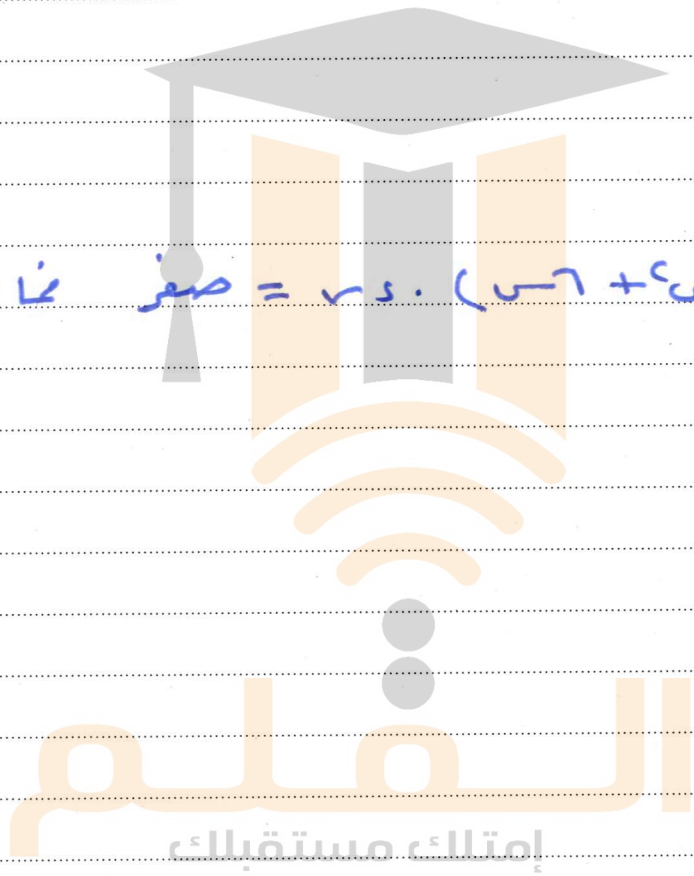
إمتلاك مستقبلك

$$9. \quad \frac{x}{9 + 5x + x^2}$$



$$12 = 5 \cdot (7 - 5r + (2r)^2) \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{اذا كان} \\ \text{اوجد} \end{array} \right.$$

$$12 = 5 \cdot (7 + 5r) \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{اذا كان} \\ \text{اوجد} \end{array} \right.$$

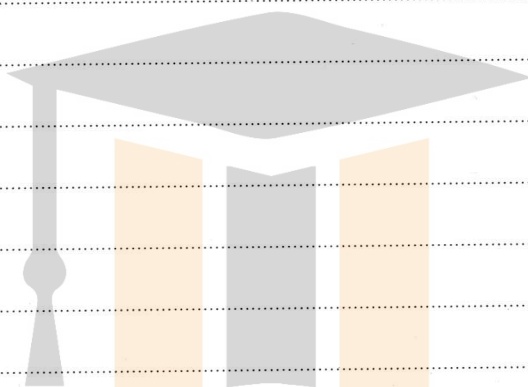


$$12 = 5 \cdot Pr \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{اذا كان} \\ \text{اوجد} \end{array} \right.$$

7

إذا كان  $\sum_{i=1}^r (3n - 4) \cdot 2 = 4$

$\sum_{i=1}^r (3n - 4) \cdot 2 = 4$  أو  $\sum_{i=1}^r (3n - 4) \cdot 2 = 4$



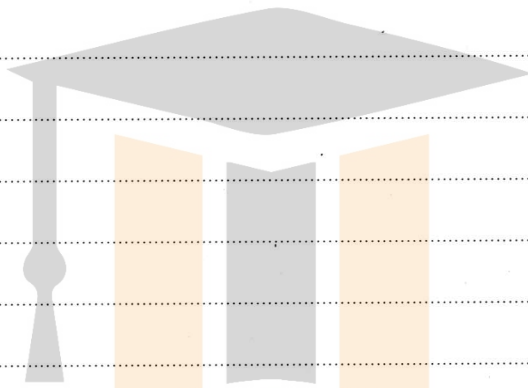
7

إذا كان  $\sum_{i=1}^r (3n - 4) \cdot 2 = 4$  أو  $\sum_{i=1}^r (3n - 4) \cdot 2 = 4$

ناتج  $\sum_{i=1}^r (3n - 4) \cdot 2 = 4$



اذا كان عدد دس = ما بين معرفاً بالفترة [٢٠٠] ]  
 اوجد اصغر واكبر قيمة للمقدار  $3 - (٣ - ٣٠) دس$



أثبتت انه  $3 - 9 - 3$  دس انصر قيمته  
 الصغرى والعظمى بين (١٨٠٠)

المعلم  
 امتلاك مستقبلك



١٠. إذا كان  $\frac{1}{r} = \frac{1}{r_1} + \frac{1}{r_2} + \frac{1}{r_3}$  اوجد  $r$  (٣)

١١. إذا كان  $\frac{1}{r} = \frac{1}{r_1} + \frac{1}{r_2} + \frac{1}{r_3} + \frac{1}{r_4}$  اوجد  $r$  (٩)



١٢. إذا كان  $\frac{1}{r} = \frac{1}{r_1} + \frac{1}{r_2} + \frac{1}{r_3} + \frac{1}{r_4} + \frac{1}{r_5}$  اثبت ان  $r = 1$

١٣. اذا كان  $(P + 3) = 2$  وكان  $(P - 3) = 2$

علوياً لثقة  $(P - 3)$  حيث  $(P - 3) = 2$   $\vee$   $(P + 3) = 2$   
 اوجد قيم  $P$  ب

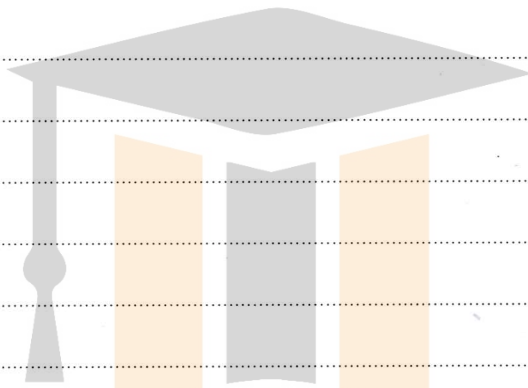
١٤. اوجد أكبر قيمة واصغر قيمة ممكنة للتكامل

$$\int_0^1 (x^2 + 3) \cdot dx$$

المعلم  
 إمتاك مستقبلك

١٠

$$15. \text{ اُنسَبْ اَنْ } \left. \begin{matrix} \text{C} \\ \text{P} \end{matrix} \right\} \frac{1}{5} = \text{ص.س.} \left. \begin{matrix} \text{P} \\ \text{C} \end{matrix} \right\} \frac{1}{5} + \left. \begin{matrix} \text{C} \\ \text{P} \end{matrix} \right\} \frac{1}{5}$$



$$16. \text{ اذا كان } n = (2) \text{ فـ } \xi = (2) \text{ و } n = (4) \text{ فـ } \xi = 17$$

اوجد  $\left\{ \begin{matrix} r \\ 1 \end{matrix} \right\}$  فـ  $(2) \cdot (5) \cdot (5)$



$$17. \text{ اذا كان } n = (1) \text{ فـ } \xi = 3 \text{ و } n = (0) \text{ فـ } \xi = 17$$

اوجد  $\left\{ \begin{matrix} r \\ 1 \end{matrix} \right\}$  فـ  $(1+5) \cdot (5)$



١٨. اصبأ (طاس + طاس) . دس .

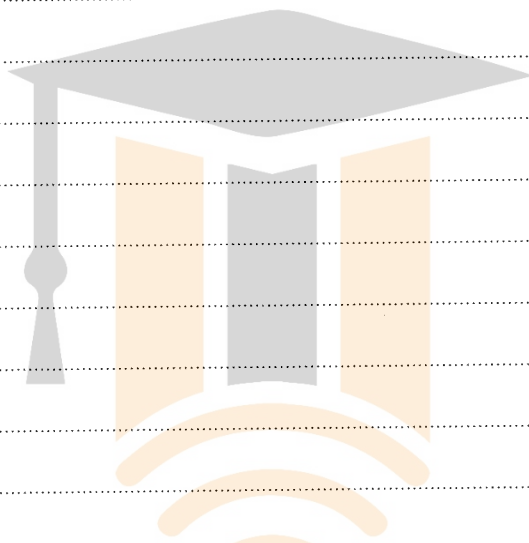
١٩. اذا كانت ص = ه + طاس + لو ا + طاس + ا + طاس . دس .

وكانت ص = (ك) = - ٢ ف ا قيمة ط

العلم  
إمتاك مستقبلك

٢٠. إذا كان  $\frac{dP}{dt} = 5 - P$  (معدل التغير) و  $P(0) = 10$  (معدل التغير عند  $t=0$ )

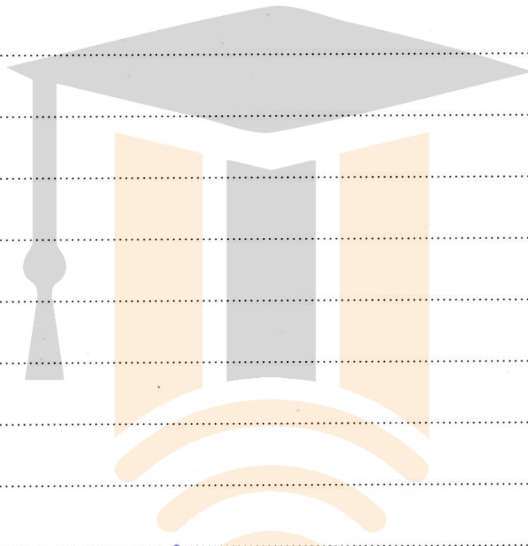
وكانت  $P(1) = 8$  فما قيمة  $P$ .



٢١. إذا كان  $\frac{dP}{dt} = 2 - P$  (معدل التغير) و  $P(0) = 10$  (معدل التغير عند  $t=0$ )

جد قيمة  $P(1)$  (معدل التغير عند  $t=1$ )

٢٢. إذا كان عدد دروس كثير حدود من الدرجة الأولى بحيث يمر  
نقطة بالنقطة (٧، ٢) وكان عدد دروس = ١٠  
أوجد قاعدة دروس؟



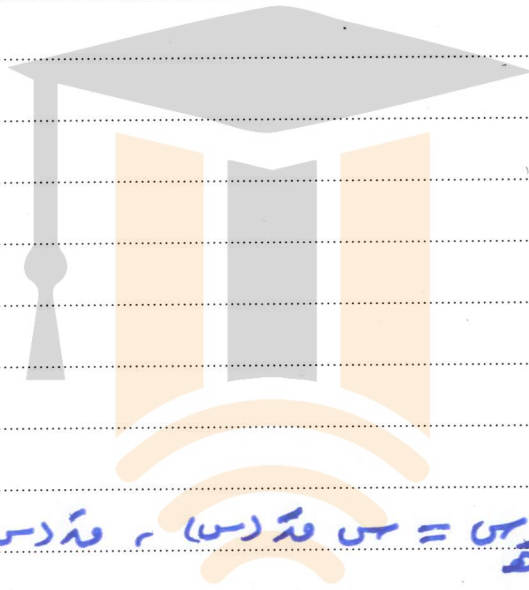
٢٣. بين انه  $?$   $\frac{12}{4+5}$  درس ينحصر بين  $\frac{37}{13}$  ، ٩

المعلم  
إملاك مستقبلك



٢٤. إذا عُلِّت راءه ص = هـ حاس أنبت أن

$$(صه) + ٣ هـ حاس + (صه) = ٤ هـ حاس$$



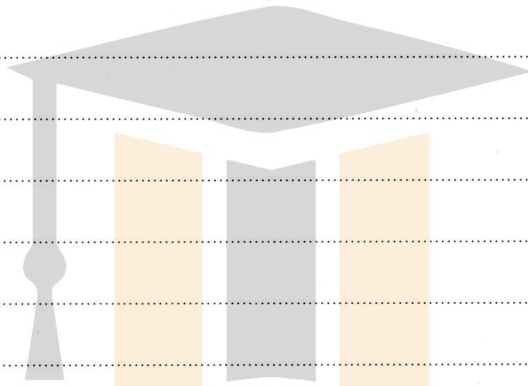
٢٥. إذا كانه لويس = سس فد (سس) ، فد (سس) ≠ ، سس < .

وكانه فد (هه) = هه ، هه قاعدة الاقترانه فد (سس)

المعلم  
إمتاك مستقبلك

٢٦. اذا كان  $\vec{u} = (1, 2)$  و  $\vec{v} = (3, 4)$  و  $\vec{w} = (5, 6)$  و  $\vec{x} = (7, 8)$  و  $\vec{y} = (9, 10)$  و  $\vec{z} = (11, 12)$  و  $\vec{a} = (13, 14)$  و  $\vec{b} = (15, 16)$  و  $\vec{c} = (17, 18)$  و  $\vec{d} = (19, 20)$  و  $\vec{e} = (21, 22)$  و  $\vec{f} = (23, 24)$  و  $\vec{g} = (25, 26)$  و  $\vec{h} = (27, 28)$  و  $\vec{i} = (29, 30)$  و  $\vec{j} = (31, 32)$  و  $\vec{k} = (33, 34)$  و  $\vec{l} = (35, 36)$  و  $\vec{m} = (37, 38)$  و  $\vec{n} = (39, 40)$  و  $\vec{o} = (41, 42)$  و  $\vec{p} = (43, 44)$  و  $\vec{q} = (45, 46)$  و  $\vec{r} = (47, 48)$  و  $\vec{s} = (49, 50)$  و  $\vec{t} = (51, 52)$  و  $\vec{u} = (53, 54)$  و  $\vec{v} = (55, 56)$  و  $\vec{w} = (57, 58)$  و  $\vec{x} = (59, 60)$  و  $\vec{y} = (61, 62)$  و  $\vec{z} = (63, 64)$  و  $\vec{a} = (65, 66)$  و  $\vec{b} = (67, 68)$  و  $\vec{c} = (69, 70)$  و  $\vec{d} = (71, 72)$  و  $\vec{e} = (73, 74)$  و  $\vec{f} = (75, 76)$  و  $\vec{g} = (77, 78)$  و  $\vec{h} = (79, 80)$  و  $\vec{i} = (81, 82)$  و  $\vec{j} = (83, 84)$  و  $\vec{k} = (85, 86)$  و  $\vec{l} = (87, 88)$  و  $\vec{m} = (89, 90)$  و  $\vec{n} = (91, 92)$  و  $\vec{o} = (93, 94)$  و  $\vec{p} = (95, 96)$  و  $\vec{q} = (97, 98)$  و  $\vec{r} = (99, 100)$  و  $\vec{s} = (101, 102)$  و  $\vec{t} = (103, 104)$  و  $\vec{u} = (105, 106)$  و  $\vec{v} = (107, 108)$  و  $\vec{w} = (109, 110)$  و  $\vec{x} = (111, 112)$  و  $\vec{y} = (113, 114)$  و  $\vec{z} = (115, 116)$  و  $\vec{a} = (117, 118)$  و  $\vec{b} = (119, 120)$  و  $\vec{c} = (121, 122)$  و  $\vec{d} = (123, 124)$  و  $\vec{e} = (125, 126)$  و  $\vec{f} = (127, 128)$  و  $\vec{g} = (129, 130)$  و  $\vec{h} = (131, 132)$  و  $\vec{i} = (133, 134)$  و  $\vec{j} = (135, 136)$  و  $\vec{k} = (137, 138)$  و  $\vec{l} = (139, 140)$  و  $\vec{m} = (141, 142)$  و  $\vec{n} = (143, 144)$  و  $\vec{o} = (145, 146)$  و  $\vec{p} = (147, 148)$  و  $\vec{q} = (149, 150)$  و  $\vec{r} = (151, 152)$  و  $\vec{s} = (153, 154)$  و  $\vec{t} = (155, 156)$  و  $\vec{u} = (157, 158)$  و  $\vec{v} = (159, 160)$  و  $\vec{w} = (161, 162)$  و  $\vec{x} = (163, 164)$  و  $\vec{y} = (165, 166)$  و  $\vec{z} = (167, 168)$  و  $\vec{a} = (169, 170)$  و  $\vec{b} = (171, 172)$  و  $\vec{c} = (173, 174)$  و  $\vec{d} = (175, 176)$  و  $\vec{e} = (177, 178)$  و  $\vec{f} = (179, 180)$  و  $\vec{g} = (181, 182)$  و  $\vec{h} = (183, 184)$  و  $\vec{i} = (185, 186)$  و  $\vec{j} = (187, 188)$  و  $\vec{k} = (189, 190)$  و  $\vec{l} = (191, 192)$  و  $\vec{m} = (193, 194)$  و  $\vec{n} = (195, 196)$  و  $\vec{o} = (197, 198)$  و  $\vec{p} = (199, 200)$  و  $\vec{q} = (201, 202)$  و  $\vec{r} = (203, 204)$  و  $\vec{s} = (205, 206)$  و  $\vec{t} = (207, 208)$  و  $\vec{u} = (209, 210)$  و  $\vec{v} = (211, 212)$  و  $\vec{w} = (213, 214)$  و  $\vec{x} = (215, 216)$  و  $\vec{y} = (217, 218)$  و  $\vec{z} = (219, 220)$  و  $\vec{a} = (221, 222)$  و  $\vec{b} = (223, 224)$  و  $\vec{c} = (225, 226)$  و  $\vec{d} = (227, 228)$  و  $\vec{e} = (229, 230)$  و  $\vec{f} = (231, 232)$  و  $\vec{g} = (233, 234)$  و  $\vec{h} = (235, 236)$  و  $\vec{i} = (237, 238)$  و  $\vec{j} = (239, 240)$  و  $\vec{k} = (241, 242)$  و  $\vec{l} = (243, 244)$  و  $\vec{m} = (245, 246)$  و  $\vec{n} = (247, 248)$  و  $\vec{o} = (249, 250)$  و  $\vec{p} = (251, 252)$  و  $\vec{q} = (253, 254)$  و  $\vec{r} = (255, 256)$  و  $\vec{s} = (257, 258)$  و  $\vec{t} = (259, 260)$  و  $\vec{u} = (261, 262)$  و  $\vec{v} = (263, 264)$  و  $\vec{w} = (265, 266)$  و  $\vec{x} = (267, 268)$  و  $\vec{y} = (269, 270)$  و  $\vec{z} = (271, 272)$  و  $\vec{a} = (273, 274)$  و  $\vec{b} = (275, 276)$  و  $\vec{c} = (277, 278)$  و  $\vec{d} = (279, 280)$  و  $\vec{e} = (281, 282)$  و  $\vec{f} = (283, 284)$  و  $\vec{g} = (285, 286)$  و  $\vec{h} = (287, 288)$  و  $\vec{i} = (289, 290)$  و  $\vec{j} = (291, 292)$  و  $\vec{k} = (293, 294)$  و  $\vec{l} = (295, 296)$  و  $\vec{m} = (297, 298)$  و  $\vec{n} = (299, 300)$  و  $\vec{o} = (301, 302)$  و  $\vec{p} = (303, 304)$  و  $\vec{q} = (305, 306)$  و  $\vec{r} = (307, 308)$  و  $\vec{s} = (309, 310)$  و  $\vec{t} = (311, 312)$  و  $\vec{u} = (313, 314)$  و  $\vec{v} = (315, 316)$  و  $\vec{w} = (317, 318)$  و  $\vec{x} = (319, 320)$  و  $\vec{y} = (321, 322)$  و  $\vec{z} = (323, 324)$  و  $\vec{a} = (325, 326)$  و  $\vec{b} = (327, 328)$  و  $\vec{c} = (329, 330)$  و  $\vec{d} = (331, 332)$  و  $\vec{e} = (333, 334)$  و  $\vec{f} = (335, 336)$  و  $\vec{g} = (337, 338)$  و  $\vec{h} = (339, 340)$  و  $\vec{i} = (341, 342)$  و  $\vec{j} = (343, 344)$  و  $\vec{k} = (345, 346)$  و  $\vec{l} = (347, 348)$  و  $\vec{m} = (349, 350)$  و  $\vec{n} = (351, 352)$  و  $\vec{o} = (353, 354)$  و  $\vec{p} = (355, 356)$  و  $\vec{q} = (357, 358)$  و  $\vec{r} = (359, 360)$  و  $\vec{s} = (361, 362)$  و  $\vec{t} = (363, 364)$  و  $\vec{u} = (365, 366)$  و  $\vec{v} = (367, 368)$  و  $\vec{w} = (369, 370)$  و  $\vec{x} = (371, 372)$  و  $\vec{y} = (373, 374)$  و  $\vec{z} = (375, 376)$  و  $\vec{a} = (377, 378)$  و  $\vec{b} = (379, 380)$  و  $\vec{c} = (381, 382)$  و  $\vec{d} = (383, 384)$  و  $\vec{e} = (385, 386)$  و  $\vec{f} = (387, 388)$  و  $\vec{g} = (389, 390)$  و  $\vec{h} = (391, 392)$  و  $\vec{i} = (393, 394)$  و  $\vec{j} = (395, 396)$  و  $\vec{k} = (397, 398)$  و  $\vec{l} = (399, 400)$  و  $\vec{m} = (401, 402)$  و  $\vec{n} = (403, 404)$  و  $\vec{o} = (405, 406)$  و  $\vec{p} = (407, 408)$  و  $\vec{q} = (409, 410)$  و  $\vec{r} = (411, 412)$  و  $\vec{s} = (413, 414)$  و  $\vec{t} = (415, 416)$  و  $\vec{u} = (417, 418)$  و  $\vec{v} = (419, 420)$  و  $\vec{w} = (421, 422)$  و  $\vec{x} = (423, 424)$  و  $\vec{y} = (425, 426)$  و  $\vec{z} = (427, 428)$  و  $\vec{a} = (429, 430)$  و  $\vec{b} = (431, 432)$  و  $\vec{c} = (433, 434)$  و  $\vec{d} = (435, 436)$  و  $\vec{e} = (437, 438)$  و  $\vec{f} = (439, 440)$  و  $\vec{g} = (441, 442)$  و  $\vec{h} = (443, 444)$  و  $\vec{i} = (445, 446)$  و  $\vec{j} = (447, 448)$  و  $\vec{k} = (449, 450)$  و  $\vec{l} = (451, 452)$  و  $\vec{m} = (453, 454)$  و  $\vec{n} = (455, 456)$  و  $\vec{o} = (457, 458)$  و  $\vec{p} = (459, 460)$  و  $\vec{q} = (461, 462)$  و  $\vec{r} = (463, 464)$  و  $\vec{s} = (465, 466)$  و  $\vec{t} = (467, 468)$  و  $\vec{u} = (469, 470)$  و  $\vec{v} = (471, 472)$  و  $\vec{w} = (473, 474)$  و  $\vec{x} = (475, 476)$  و  $\vec{y} = (477, 478)$  و  $\vec{z} = (479, 480)$  و  $\vec{a} = (481, 482)$  و  $\vec{b} = (483, 484)$  و  $\vec{c} = (485, 486)$  و  $\vec{d} = (487, 488)$  و  $\vec{e} = (489, 490)$  و  $\vec{f} = (491, 492)$  و  $\vec{g} = (493, 494)$  و  $\vec{h} = (495, 496)$  و  $\vec{i} = (497, 498)$  و  $\vec{j} = (499, 500)$  و  $\vec{k} = (501, 502)$  و  $\vec{l} = (503, 504)$  و  $\vec{m} = (505, 506)$  و  $\vec{n} = (507, 508)$  و  $\vec{o} = (509, 510)$  و  $\vec{p} = (511, 512)$  و  $\vec{q} = (513, 514)$  و  $\vec{r} = (515, 516)$  و  $\vec{s} = (517, 518)$  و  $\vec{t} = (519, 520)$  و  $\vec{u} = (521, 522)$  و  $\vec{v} = (523, 524)$  و  $\vec{w} = (525, 526)$  و  $\vec{x} = (527, 528)$  و  $\vec{y} = (529, 530)$  و  $\vec{z} = (531, 532)$  و  $\vec{a} = (533, 534)$  و  $\vec{b} = (535, 536)$  و  $\vec{c} = (537, 538)$  و  $\vec{d} = (539, 540)$  و  $\vec{e} = (541, 542)$  و  $\vec{f} = (543, 544)$  و  $\vec{g} = (545, 546)$  و  $\vec{h} = (547, 548)$  و  $\vec{i} = (549, 550)$  و  $\vec{j} = (551, 552)$  و  $\vec{k} = (553, 554)$  و  $\vec{l} = (555, 556)$  و  $\vec{m} = (557, 558)$  و  $\vec{n} = (559, 560)$  و  $\vec{o} = (561, 562)$  و  $\vec{p} = (563, 564)$  و  $\vec{q} = (565, 566)$  و  $\vec{r} = (567, 568)$  و  $\vec{s} = (569, 570)$  و  $\vec{t} = (571, 572)$  و  $\vec{u} = (573, 574)$  و  $\vec{v} = (575, 576)$  و  $\vec{w} = (577, 578)$  و  $\vec{x} = (579, 580)$  و  $\vec{y} = (581, 582)$  و  $\vec{z} = (583, 584)$  و  $\vec{a} = (585, 586)$  و  $\vec{b} = (587, 588)$  و  $\vec{c} = (589, 590)$  و  $\vec{d} = (591, 592)$  و  $\vec{e} = (593, 594)$  و  $\vec{f} = (595, 596)$  و  $\vec{g} = (597, 598)$  و  $\vec{h} = (599, 600)$  و  $\vec{i} = (601, 602)$  و  $\vec{j} = (603, 604)$  و  $\vec{k} = (605, 606)$  و  $\vec{l} = (607, 608)$  و  $\vec{m} = (609, 610)$  و  $\vec{n} = (611, 612)$  و  $\vec{o} = (613, 614)$  و  $\vec{p} = (615, 616)$  و  $\vec{q} = (617, 618)$  و  $\vec{r} = (619, 620)$  و  $\vec{s} = (621, 622)$  و  $\vec{t} = (623, 624)$  و  $\vec{u} = (625, 626)$  و  $\vec{v} = (627, 628)$  و  $\vec{w} = (629, 630)$  و  $\vec{x} = (631, 632)$  و  $\vec{y} = (633, 634)$  و  $\vec{z} = (635, 636)$  و  $\vec{a} = (637, 638)$  و  $\vec{b} = (639, 640)$  و  $\vec{c} = (641, 642)$  و  $\vec{d} = (643, 644)$  و  $\vec{e} = (645, 646)$  و  $\vec{f} = (647, 648)$  و  $\vec{g} = (649, 650)$  و  $\vec{h} = (651, 652)$  و  $\vec{i} = (653, 654)$  و  $\vec{j} = (655, 656)$  و  $\vec{k} = (657, 658)$  و  $\vec{l} = (659, 660)$  و  $\vec{m} = (661, 662)$  و  $\vec{n} = (663, 664)$  و  $\vec{o} = (665, 666)$  و  $\vec{p} = (667, 668)$  و  $\vec{q} = (669, 670)$  و  $\vec{r} = (671, 672)$  و  $\vec{s} = (673, 674)$  و  $\vec{t} = (675, 676)$  و  $\vec{u} = (677, 678)$  و  $\vec{v} = (679, 680)$  و  $\vec{w} = (681, 682)$  و  $\vec{x} = (683, 684)$  و  $\vec{y} = (685, 686)$  و  $\vec{z} = (687, 688)$  و  $\vec{a} = (689, 690)$  و  $\vec{b} = (691, 692)$  و  $\vec{c} = (693, 694)$  و  $\vec{d} = (695, 696)$  و  $\vec{e} = (697, 698)$  و  $\vec{f} = (699, 700)$  و  $\vec{g} = (701, 702)$  و  $\vec{h} = (703, 704)$  و  $\vec{i} = (705, 706)$  و  $\vec{j} = (707, 708)$  و  $\vec{k} = (709, 710)$  و  $\vec{l} = (711, 712)$  و  $\vec{m} = (713, 714)$  و  $\vec{n} = (715, 716)$  و  $\vec{o} = (717, 718)$  و  $\vec{p} = (719, 720)$  و  $\vec{q} = (721, 722)$  و  $\vec{r} = (723, 724)$  و  $\vec{s} = (725, 726)$  و  $\vec{t} = (727, 728)$  و  $\vec{u} = (729, 730)$  و  $\vec{v} = (731, 732)$  و  $\vec{w} = (733, 734)$  و  $\vec{x} = (735, 736)$  و  $\vec{y} = (737, 738)$  و  $\vec{z} = (739, 740)$  و  $\vec{a} = (741, 742)$  و  $\vec{b} = (743, 744)$  و  $\vec{c} = (745, 746)$  و  $\vec{d} = (747, 748)$  و  $\vec{e} = (749, 750)$  و  $\vec{f} = (751, 752)$  و  $\vec{g} = (753, 754)$  و  $\vec{h} = (755, 756)$  و  $\vec{i} = (757, 758)$  و  $\vec{j} = (759, 760)$  و  $\vec{k} = (761, 762)$  و  $\vec{l} = (763, 764)$  و  $\vec{m} = (765, 766)$  و  $\vec{n} = (767, 768)$  و  $\vec{o} = (769, 770)$  و  $\vec{p} = (771, 772)$  و  $\vec{q} = (773, 774)$  و  $\vec{r} = (775, 776)$  و  $\vec{s} = (777, 778)$  و  $\vec{t} = (779, 780)$  و  $\vec{u} = (781, 782)$  و  $\vec{v} = (783, 784)$  و  $\vec{w} = (785, 786)$  و  $\vec{x} = (787, 788)$  و  $\vec{y} = (789, 790)$  و  $\vec{z} = (791, 792)$  و  $\vec{a} = (793, 794)$  و  $\vec{b} = (795, 796)$  و  $\vec{c} = (797, 798)$  و  $\vec{d} = (799, 800)$  و  $\vec{e} = (801, 802)$  و  $\vec{f} = (803, 804)$  و  $\vec{g} = (805, 806)$  و  $\vec{h} = (807, 808)$  و  $\vec{i} = (809, 810)$  و  $\vec{j} = (811, 812)$  و  $\vec{k} = (813, 814)$  و  $\vec{l} = (815, 816)$  و  $\vec{m} = (817, 818)$  و  $\vec{n} = (819, 820)$  و  $\vec{o} = (821, 822)$  و  $\vec{p} = (823, 824)$  و  $\vec{q} = (825, 826)$  و  $\vec{r} = (827, 828)$  و  $\vec{s} = (829, 830)$  و  $\vec{t} = (831, 832)$  و  $\vec{u} = (833, 834)$  و  $\vec{v} = (835, 836)$  و  $\vec{w} = (837, 838)$  و  $\vec{x} = (839, 840)$  و  $\vec{y} = (841, 842)$  و  $\vec{z} = (843, 844)$  و  $\vec{a} = (845, 846)$  و  $\vec{b} = (847, 848)$  و  $\vec{c} = (849, 850)$  و  $\vec{d} = (851, 852)$  و  $\vec{e} = (853, 854)$  و  $\vec{f} = (855, 856)$  و  $\vec{g} = (857, 858)$  و  $\vec{h} = (859, 860)$  و  $\vec{i} = (861, 862)$  و  $\vec{j} = (863, 864)$  و  $\vec{k} = (865, 866)$  و  $\vec{l} = (867, 868)$  و  $\vec{m} = (869, 870)$  و  $\vec{n} = (871, 872)$  و  $\vec{o} = (873, 874)$  و  $\vec{p} = (875, 876)$  و  $\vec{q} = (877, 878)$  و  $\vec{r} = (879, 880)$  و  $\vec{s} = (881, 882)$  و  $\vec{t} = (883, 884)$  و  $\vec{u} = (885, 886)$  و  $\vec{v} = (887, 888)$  و  $\vec{w} = (889, 890)$  و  $\vec{x} = (891, 892)$  و  $\vec{y} = (893, 894)$  و  $\vec{z} = (895, 896)$  و  $\vec{a} = (897, 898)$  و  $\vec{b} = (899, 900)$  و  $\vec{c} = (901, 902)$  و  $\vec{d} = (903, 904)$  و  $\vec{e} = (905, 906)$  و  $\vec{f} = (907, 908)$  و  $\vec{g} = (909, 910)$  و  $\vec{h} = (911, 912)$  و  $\vec{i} = (913, 914)$  و  $\vec{j} = (915, 916)$  و  $\vec{k} = (917, 918)$  و  $\vec{l} = (919, 920)$  و  $\vec{m} = (921, 922)$  و  $\vec{n} = (923, 924)$  و  $\vec{o} = (925, 926)$  و  $\vec{p} = (927, 928)$  و  $\vec{q} = (929, 930)$  و  $\vec{r} = (931, 932)$  و  $\vec{s} = (933, 934)$  و  $\vec{t} = (935, 936)$  و  $\vec{u} = (937, 938)$  و  $\vec{v} = (939, 940)$  و  $\vec{w} = (941, 942)$  و  $\vec{x} = (943, 944)$  و  $\vec{y} = (945, 946)$  و  $\vec{z} = (947, 948)$  و  $\vec{a} = (949, 950)$  و  $\vec{b} = (951, 952)$  و  $\vec{c} = (953, 954)$  و  $\vec{d} = (955, 956)$  و  $\vec{e} = (957, 958)$  و  $\vec{f} = (959, 960)$  و  $\vec{g} = (961, 962)$  و  $\vec{h} = (963, 964)$  و  $\vec{i} = (965, 966)$  و  $\vec{j} = (967, 968)$  و  $\vec{k} = (969, 970)$  و  $\vec{l} = (971, 972)$  و  $\vec{m} = (973, 974)$  و  $\vec{n} = (975, 976)$  و  $\vec{o} = (977, 978)$  و  $\vec{p} = (979, 980)$  و  $\vec{q} = (981, 982)$  و  $\vec{r} = (983, 984)$  و  $\vec{s} = (985, 986)$  و  $\vec{t} = (987, 988)$  و  $\vec{u} = (989, 990)$  و  $\vec{v} = (991, 992)$  و  $\vec{w} = (993, 994)$  و  $\vec{x} = (995, 996)$  و  $\vec{y} = (997, 998)$  و  $\vec{z} = (999, 1000)$  و  $\vec{a} = (1001, 1002)$  و  $\vec{b} = (1003, 1004)$  و  $\vec{c} = (1005, 1006)$  و  $\vec{d} = (1007, 1008)$  و  $\vec{e} = (1009, 1010)$  و  $\vec{f} = (1011, 1012)$  و  $\vec{g} = (1013, 1014)$  و  $\vec{h} = (1015, 1016)$  و  $\vec{i} = (1017, 1018)$  و  $\vec{j} = (1019, 1020)$  و  $\vec{k} = (1021, 1022)$  و  $\vec{l} = (1023, 1024)$  و  $\vec{m} = (1025, 1026)$  و  $\vec{n} = (1027, 1028)$  و  $\vec{o} = (1029, 1030)$  و  $\vec{p} = (1031, 1032)$  و  $\vec{q} = (1033, 1034)$  و  $\vec{r} = (1035, 1036)$  و  $\vec{s} = (1037, 1038)$  و  $\vec{t} = (1039, 1040)$  و  $\vec{u} = (1041, 1042)$  و  $\vec{v} = (1043, 1044)$  و  $\vec{w} = (1045, 1046)$  و  $\vec{x} = (1047, 1048)$  و  $\vec{y} = (1049, 1050)$  و  $\vec{z} = (1051, 1052)$  و  $\vec{a} = (1053, 1054)$  و  $\vec{b} = (1055, 1056)$  و  $\vec{c} = (1057, 1058)$  و  $\vec{d} = (1059, 1060)$  و  $\vec{e} = (1061, 1062)$  و  $\vec{f} = (1063, 1064)$  و  $\vec{g} = (1065, 1066)$  و  $\vec{h} = (1067, 1068)$  و  $\vec{i} = (1069, 1070)$  و  $\vec{j} = (1071, 1072)$  و  $\vec{k} = (1073, 1074)$  و  $\vec{l} = (1075, 1076)$  و  $\vec{m} = (1077, 1078)$  و  $\vec{n} = (1079, 1080)$  و  $\vec{o} = (1081, 1082)$  و  $\vec{p} = (1083, 1084)$  و  $\vec{q} = (1085, 1086)$  و  $\vec{r} = (1087, 1088)$  و  $\vec{s} = (1089, 1090)$  و  $\vec{t} = (1091, 1092)$  و  $\vec{u} = (1093, 1094)$  و  $\vec{v} = (1095, 1096)$  و  $\vec{w} = (1097, 1098)$  و  $\vec{x} = (1099, 1100)$  و  $\vec{y} = (1101, 1102)$  و  $\vec{z} = (1103, 1104)$  و  $\vec{a} = (1105, 1106)$  و  $\vec{b} = (1107, 1108)$  و  $\vec{c} = (1109, 1110)$  و  $\vec{d} = (1111, 1112)$  و  $\vec{e} = (1113, 1114)$  و  $\vec{f} = (1115, 1116)$  و  $\vec{g} = (1117, 1118)$  و  $\vec{h} = (1119, 1120)$  و  $\vec{i} = (1121, 1122)$  و  $\vec{j} = (1123, 1124)$  و  $\vec{k} = (1125, 1126)$  و  $\vec{l} = (1127, 1128)$  و  $\vec{m} = (1129, 1130)$  و  $\vec{n} = (1131, 1132)$  و  $\vec{o} = (1133, 1134)$  و  $\vec{p} = (1135, 1136)$  و  $\vec{q} = (1137, 1138)$  و  $\vec{r} = (1139, 1140)$  و  $\vec{s} = (1141, 1142)$  و  $\vec{t} = (1143, 1144)$  و  $\vec{u} = (1145, 1146)$  و  $\vec{v} = (1147, 1148)$  و  $\vec{w} = (1149, 1150)$  و  $\vec{x} = (1151, 1152)$  و  $\vec{y} = (1153, 1154)$  و  $\vec{z} = (1155, 1156)$  و  $\vec{a} = (1157, 1158)$  و  $\vec{b} = (1159, 1160)$  و  $\vec{c} = (1161, 1162)$  و  $\vec{d} = (1163, 1164)$  و  $\vec{e} = (1165, 1166)$  و  $\vec{f} = (1167, 1168)$  و  $\vec{g} = (1169, 1170)$  و  $\vec{h} = (1171, 1172)$  و  $\vec{i} = (1173, 1174)$  و  $\vec{j} = (1175, 1176)$  و  $\vec{k} = (1177, 1178)$  و  $\vec{l} = (1179, 1180)$  و  $\vec{m} = (1181, 1182)$  و  $\vec{n} = ($

٢٨. اذا كانت  $\frac{K}{L} = 3$  ؟ حيا من حيا من درس ، ل =  $\frac{K}{L}$  حيا من حيا من درس .  
 رافعة ٣- ل ؟



٢٩. ص = (لوس لوس) + (لوس لوس) وكان

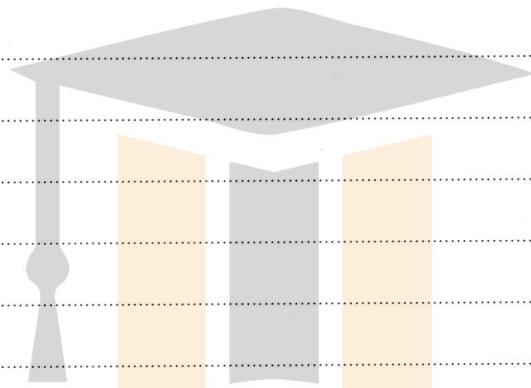
$\frac{ص}{لوس} = ه$  عند  $س = ١$  فاقية ٢ ؟

امتك مستقبلك



٣٠. اوجد (قاس + قاس) . دس

$$ص = قاس + قاس$$



٣١.  $\frac{ص قاس + قاس}{ص}$  . دس

$$ص قاس + قاس = ص$$

$$ص قاس = ص - قاس$$

$$\frac{ص - قاس}{ص} = ١$$

$$\frac{ص - قاس}{ص} = ١$$

العلم  
إمتاك مستقبلك

$$\sqrt{9} = 3$$

$$\sqrt{5} = 2.236$$

٢٢



$$\sqrt{5} = 2.236$$

$$\sqrt{5} = 2.236$$

$$\sqrt{\frac{(1 + \sqrt{5})}{2}}$$

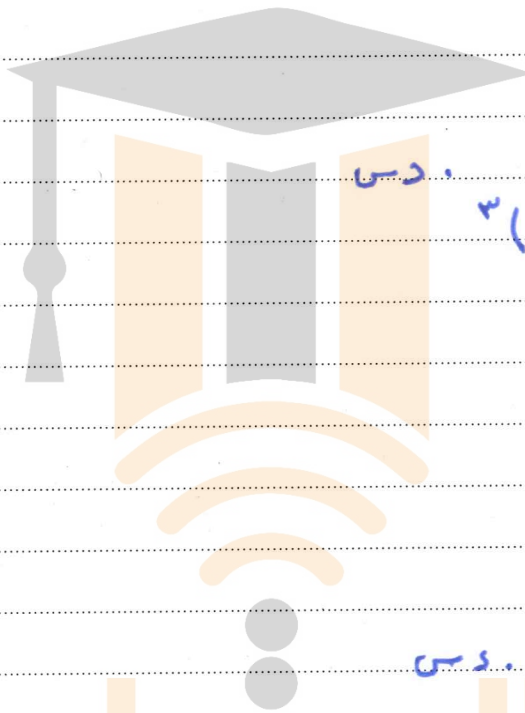
٢٣

المعلم  
إمتلاك مستقبلك

$$\frac{1}{5} + 1 = 1.2$$

$$\text{د.س.} \frac{\frac{x}{a} + \frac{y}{b}}{\frac{x}{a} + \frac{y}{b}} \quad \left. \vphantom{\frac{x}{a} + \frac{y}{b}} \right\} .34$$

$$\frac{((1-s)(1-s))}{(1-s)}$$



$$\text{د.س.} \frac{1-s}{(1+rs-s)} \quad \left. \vphantom{\frac{1-s}{(1+rs-s)}} \right\} .35$$

$$\begin{aligned} \sigma \frac{1}{r} k \sigma &= \sigma k \sigma - 1 \\ \sigma \frac{1}{r} k \sigma &= \sigma k \sigma + 1 \end{aligned}$$

$$\text{د.س.} \frac{\sigma k \sigma - 1}{\sigma k \sigma + 1} \quad \left. \vphantom{\frac{\sigma k \sigma - 1}{\sigma k \sigma + 1}} \right\} .36$$

امتك مستقبلك

$$\text{د.س.} \frac{\sigma r k \sigma}{\sigma k \sigma} \quad \left. \vphantom{\frac{\sigma r k \sigma}{\sigma k \sigma}} \right\} .37$$



۲. اذا كانت سبعة ارقام = لبطه فانه الجواب لواء ارقام ۱ + ۲

$$۱ + ۲ = ۳$$

$$\frac{۱ + ۲}{۳}$$

۳۸

$$\frac{۳}{۳} = ۱$$

$$\frac{۳}{۳ + ۳}$$

۳۹

$$\frac{۳ - ۳}{۳ - ۳}$$

۴۰

المعلم  
امتك مستقبلك

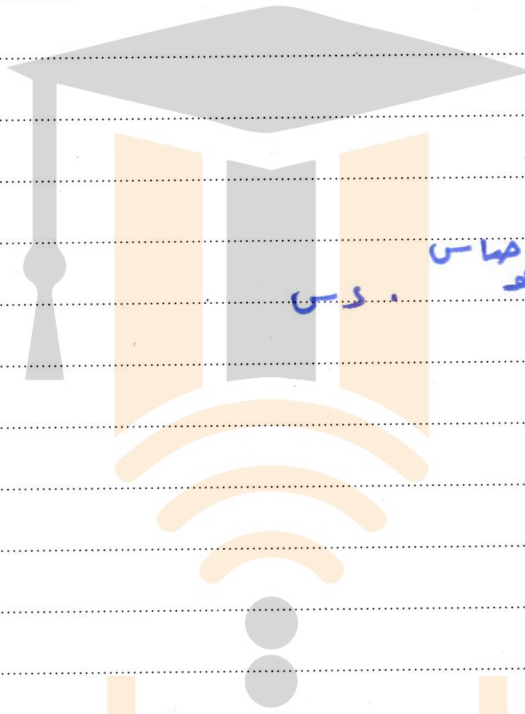
$$\frac{1-x}{1-x^2} = \frac{1-x}{(1-x)(1+x)}$$

$$\frac{1}{1+x}$$

$$\frac{1-x}{1+x}$$

٤١.

حاس + لوجي  
ه ه



حاس + لوجي  
ه ه

٤٢.

$$\frac{(1-x)(1-x^2)}{1-x}$$

إمتاك مستقبلك

$$\frac{1-x^2}{1-x}$$

٤٣.

ہائے  
ہائے ہائے  
طاس قاس

۴۴. } ہائے  
ہائے  
دس

۱۰۱  
۱۰۱  
۱۰۱

۴۵. } ا  
ا  
دس

۴۶. } ا  
ا  
دس (ا اور ا)

امتلك مستقبلك



$$.٤٧ \quad \left[ \frac{س هـ}{(س+١)^2} = س هـ (س+١) \right]$$

$$\begin{aligned} س هـ = س \\ (س+١) = هـ \end{aligned}$$

بعض الملاحظات تبدأ تعويض وتنهي اجزاء

$$\begin{aligned} س هـ = س \\ س هـ = س \end{aligned}$$

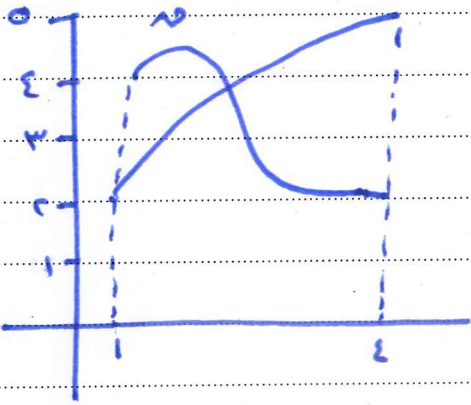
.٤٨ الخالص . س

المعلم  
إمتاك مستقبلك

.٤٩ س هـ س

٥٠. اذا كان  $\int_1^e x \ln x dx = 12$  فمقدار  $\int_1^e \frac{1}{x} dx$  هو

اوجد  $\int_1^e \frac{1}{x} dx$



$$\int_1^e x \ln x dx = 12 \Rightarrow \int_1^e \frac{1}{x} dx = 3$$

٥١. اذا كانت  $\int_1^e \frac{1}{x} dx = 3$  فمقدار  $\int_1^e x dx$  هو

اوجد  $\int_1^e x dx$



٥٢. لو  $\int_1^e \frac{1}{x} dx = 3$  فمقدار  $\int_1^e x dx$  هو

اوجد  $\int_1^e x dx$

٥٣. اذا كانت  $ص = ه$  وكانت  $ص = ٣ - ص٣ + ص٢ = ٠$  فما قيمة  $ه$

٥٤.  $ص = ٣ = ه$  ائبت انه  $ه = \frac{٣ص}{٣} = ٣ = ه$  لو

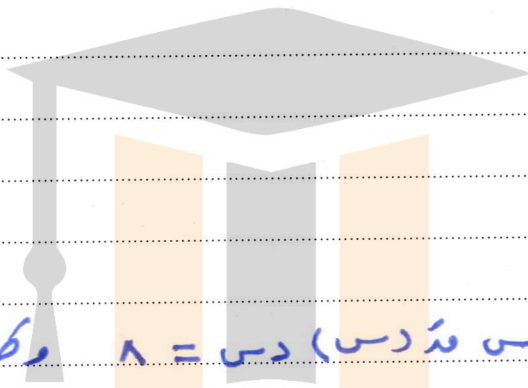
٥٥.  $ه = ص + ص = ٢ص$  ائبت انه  $ه = \frac{٣ص}{٣} = ٣ = ه$  لو  $ه = \frac{٣ص + ص + ص}{٣} = \frac{٥ص}{٣} = ٣ = ه$

امتلك مستقبلك





٥٩. اذا كان  $\int_1^x \frac{1}{t} dt = 2$  اوجد  $\int_1^x \frac{1}{t^2} dt$  حاسباً (دس).



٦٠. اذا كان  $\int_1^x \frac{1}{t} dt = 2$  اوجد  $\int_1^x \frac{1}{t^2} dt$  حاسباً (دس).

المعلم  
إمتلاك مستقبلك

٦١. اوجد  $\int_1^x \frac{1}{t} dt$  حاسباً (دس).

$$\hat{(1-s)}$$

$$.72 \left[ s - (s - r_2 - r_3) \cdot s^4 \right]$$

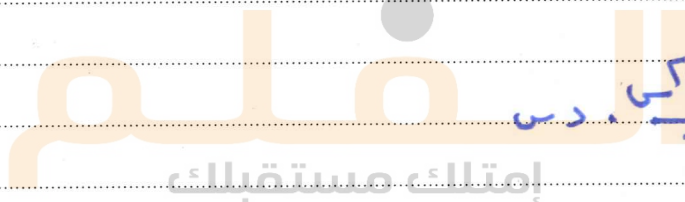
$$1 + r_1 = s$$

$$.73 \left[ s^3 - (s - r_1) \cdot s^5 \right]$$

$$s = r_2 + r_3$$

$$.74 \left[ \frac{r_2 + r_3 - r_1}{r_2 + r_3} \cdot s \right]$$

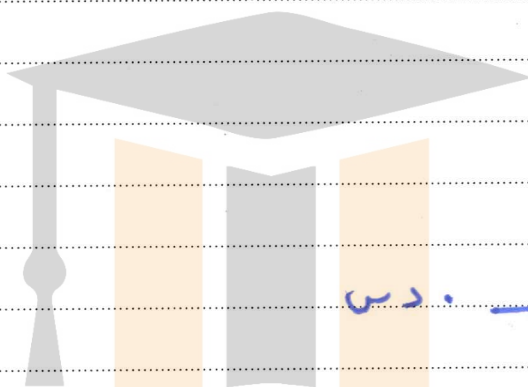
$$\frac{1}{r_1} \left[ s - (r_2 + r_3) \cdot s \right]$$





$$\text{د. } \sqrt[3]{\left(1 - \frac{1}{5}\right)^2} = \sqrt[3]{\frac{16}{25}}$$

$$\text{د. } \sqrt[3]{\frac{5^2 - 5^4}{5^0}} = \sqrt[3]{\frac{5^2 - 5^4}{1}}$$

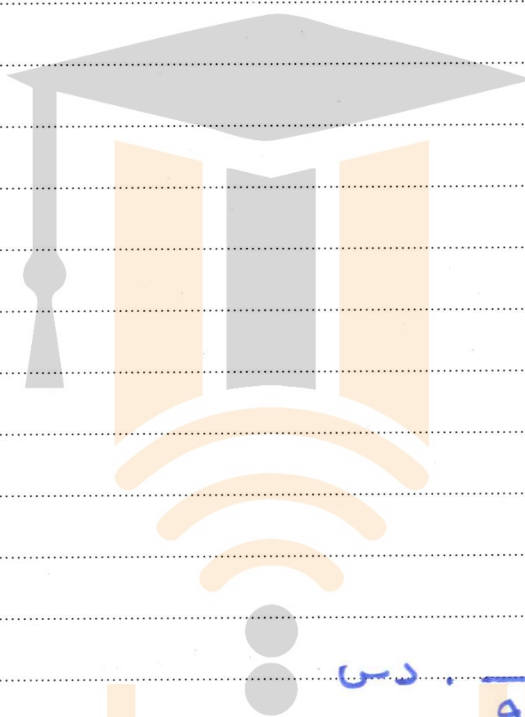


$$\text{د. } \frac{5^2 - 5^4}{5^0 - 3} = \frac{5^2 - 5^4}{1 - 3}$$

المعلم  
إمتلاك مستقبلك

$$د.س. \frac{x^2 - 2x}{(x-1)(x-2)}$$

.٦٧



$$د.س. \frac{x}{9 + 5x + x^2}$$

.٦٨

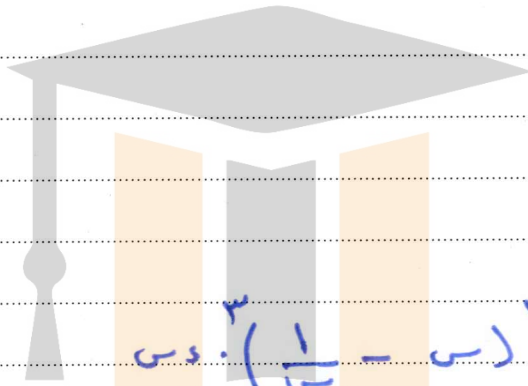
امتك مستقبلك

$$79. \left. (1+x)^3 (x^2+5x+7) \cdot dx \right\}$$

$$7+5x^2+x^3 = 79$$

$$7+1+5x^2+x^3 = 79$$

$$1+5x^2+x^3 = 72$$



$$60. \left. (x^2-x^4) \cdot dx \right\}$$

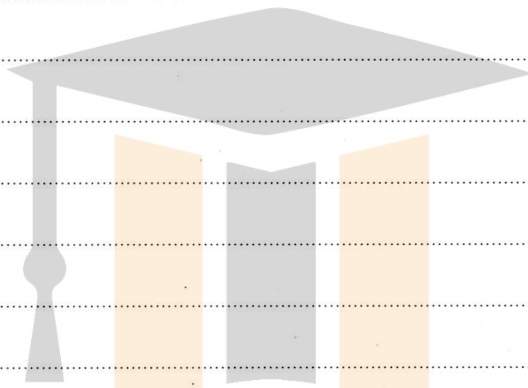
$$1 \cdot (1-x^2)^2 \cdot dx$$

$$1 \cdot (1-x^2)^2 \cdot dx$$

المعلم  
إملاك مستقبلك

$$\frac{1}{r} \left( \frac{1}{r} + 1 \right) \frac{1}{r}$$

$$\text{دس. } \left( \frac{1}{r} + 1 \right) \frac{1}{r} \quad \left. \vphantom{\left( \frac{1}{r} + 1 \right) \frac{1}{r}} \right\} \text{.۷۱}$$



$$1 + (1+r+r^2+r^3+r^4) \cdot r$$

$$1 + r(1+r+r^2+r^3+r^4)$$

$$\text{دس. } \frac{1 + r + r^2 + r^3 + r^4}{r(1+r)} \quad \left. \vphantom{\frac{1 + r + r^2 + r^3 + r^4}{r(1+r)}} \right\} \text{.۷۲}$$

$$\frac{1}{r(1+r)} + \frac{r(1+r+r^2+r^3+r^4)}{r(1+r)}$$

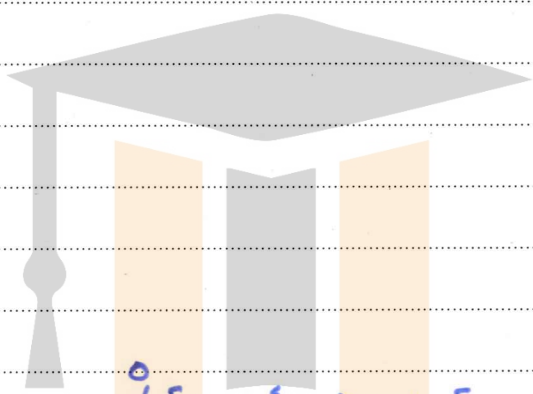




$$\binom{r}{\frac{r-1}{2}} - \binom{r}{\frac{r+1}{2}}$$

$$\text{L.S. } \frac{\binom{r}{r-1} - \binom{r}{r+1}}{\binom{r}{r-1}}$$

.۷۳



$$\binom{0}{\binom{r}{r+1}} \binom{r}{\frac{r+0}{2}}$$

$$\binom{0}{\binom{r}{r+1}} \binom{r}{\frac{r}{2} + \frac{1}{2}}$$

.۷۴

$$\binom{0}{\binom{r}{r+1}} \binom{r}{\frac{r+0}{2}}$$

$$\binom{0}{\binom{r}{r+1}} \binom{r}{\frac{r}{2}}$$

$$\binom{0}{\binom{r}{r+1}} \binom{r}{\frac{r}{2}}$$

$$\binom{0}{\binom{r}{r+1}} \binom{r}{\frac{r}{2}}$$

$$\binom{0}{\binom{r}{r+1}} \binom{r}{\frac{r}{2}}$$

$$75 \quad \left. \begin{array}{r} 53 \\ 59 \\ \hline 6 \end{array} \right\} \text{ د. س.}$$

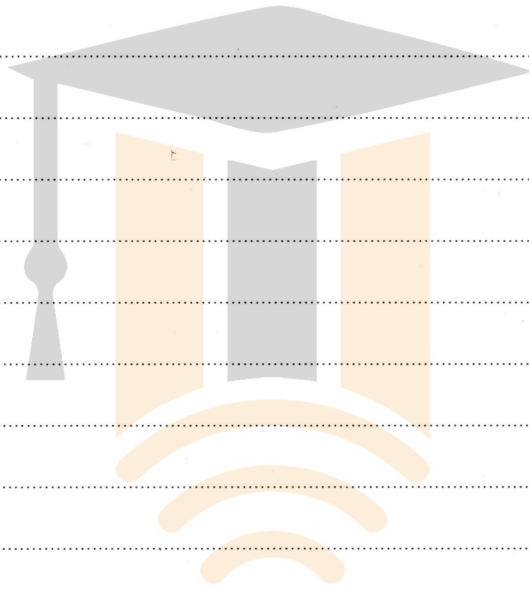
٧٦. اوجد حرك المعادلة التفاضلية  $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x}$  من  $x=1$  الى  $x=2$

## المفهوم

(٧٧) اذا كانت  $y = f(x)$  هي المتكامل الثانية للاقتراح  $y' = f(x)$  الذي له نقطة صرمة عند النقطة  $(2, 3)$  اوجد قاعدة الاقتراح.

٧٦ يتحرك جسم في خط مستقيم حيث انه تارعه يعطيه

بالعلاقة  $v = at + v_0$  وكانت سرعته الابتدائية تساوي  $20 \text{ م/ث}$  وقد قطع مسافة  $30 \text{ م}$  في اول ثانية اوجد علاقة الحركة للجسم .



٧٧ اذا كان ميل المنحنى عند اى نقطة يتناسب طردياً مع مربع الاعداد السالبة اذا كان ميل المنحنى عند النقطة  $(3, 2)$  الواقعة عليه  $= 24$  نجد معادلة المنحنى .

$$24 = 2 - 3^2 = 2 - 9 = -7$$

$$24 = 2 - 3^2 = -7$$

$$24 = 2 - 3^2 = -7$$

$$24 = 2 - 3^2 = -7$$

معطيات

٧٨. بدأت نقطة مادية الحركة من الكود في خط متعين وكانت

حركتها تعطى بالعلاقة  $(٧١٢ - ٣٧)$  كم/ث بعد مضي  $n$  ثانية  
جد السرعة والذخيرة عندما يتقدم الساعة.

معطيات  $٠ = (١) = ٠$  ،  $٧١٢ - ٣٧ = (٧) = ٠$  ،  $٠ = (١) = ٠$





٧٩. يسر جميع على فظ سننيم صبا العلاقة ت = 1/ع ، ع

حيث ت : نابع جسم ، ع : سرعة الجسم اذا تحرك جسمه الكوه

نقطع سانه مقدارها ٣٧١٠ م بعد ٤ ثوان من حركته نجد المسافه التي قطعها بعد ثابته واضرة من حركته .

$$t = \frac{S}{v} \leftarrow \frac{1}{v} = \frac{S}{v^2}$$

$$v^2 = S \cdot \frac{1}{t}$$

$$v = \sqrt{S \cdot \frac{1}{t}}$$

$$\frac{1}{v} + t = \frac{S}{v^2}$$

$$\frac{1}{v} = \frac{S}{v^2} - t$$

$$= \frac{S}{v^2} - t$$

$$v^2 > S$$

$$\sqrt{v^2} = v$$

$$\sqrt{v^2} = \frac{S}{v} - vt$$

$$v \cdot \sqrt{v^2} = S - vt^2$$

$$v^2 \sqrt{v^2} = S - vt^2$$

امتلاك مستقبلك

$$v^2 = \frac{S}{v} - vt^2$$

$$v^2 (4) = \frac{3710}{v} - v(4)^2$$

$$\frac{3710}{v} = 4v^2 + 16v$$

$$v^2 (4) = \frac{3710}{v} + v(4)^2$$

$$v^2 (4) = \frac{3710}{v} + v(4)^2$$

۸. اہمیت منطقہ الجھورہ بین منحنی ص = ۳ - ۲  
 ص = ۶ - ۳ و (۳) = ۴ - ۳ و محور الجھارات .



٨١ امة ايساحة املصورة بين ص = ا٣١ و ص = ٢ - ٣



٨٢ اصبحت نقطة المحصورة بين منحنى (دس) = س - ١  
 (دس) = ٣ - س - ٣





١٣. اكتب مائة، المنطقة المحصورة بين منحنى  
 $y = (x-2)^2$  ،  $y = x^2$  ،  $x = 0$  ،  $x = 2$



٠٨٤. اكتب مساحة المنطقة المحصورة بين منحني  $y = x^2$  و  $y = x$  ومنحني  $y = x^3$  بالفترة  $[0, 1]$



٨٥ اءب ساءة انطقه الءصوءة بين معنفاء  
 وءس = س = ا ، هءس = ا ، لءس = ٣



احب ساحة المنطقة المحصورة بين منحني الدائرتين  
 عدد (س) =  $\frac{3}{2}$  و التقييم س + ۵ = ۰ ر ص = ۳ = ۶

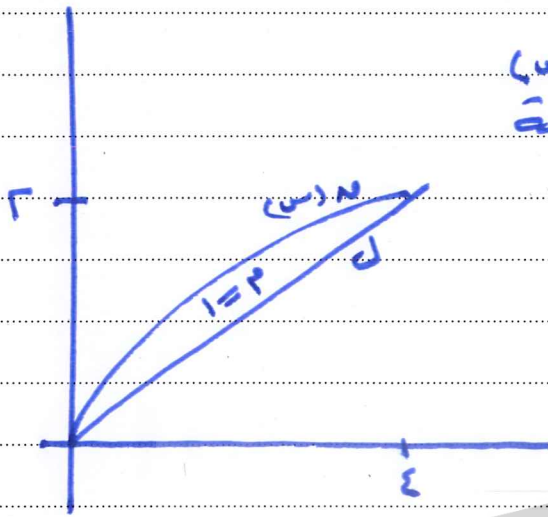
ومحو إصدارات .





٨٧ في إكمال الجوار، المساحة بين منحني  $y = x^2$  و  $y = x$  من  $x = 0$  إلى  $x = 1$  وحدة مساحة

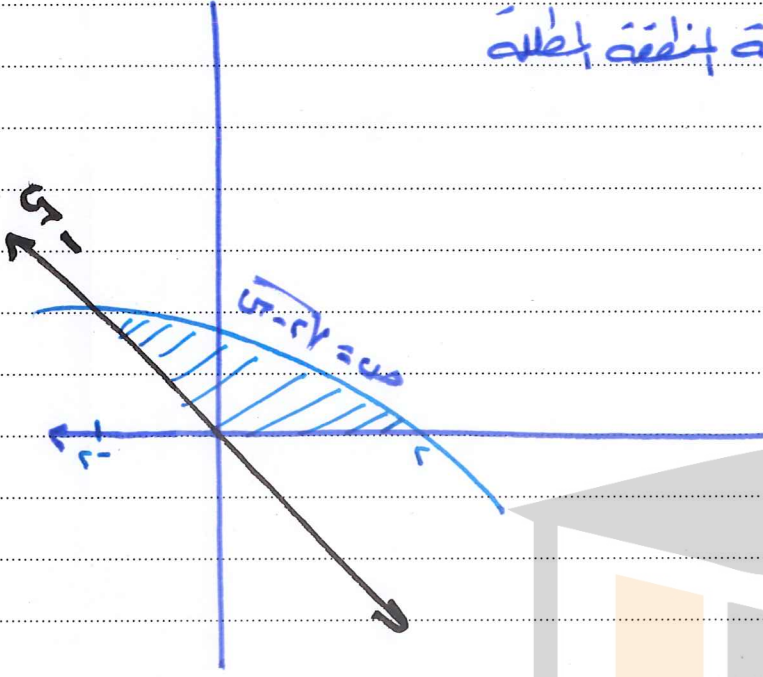
أجب قيمة  $\int_0^1 (x^2 - x) dx$ .



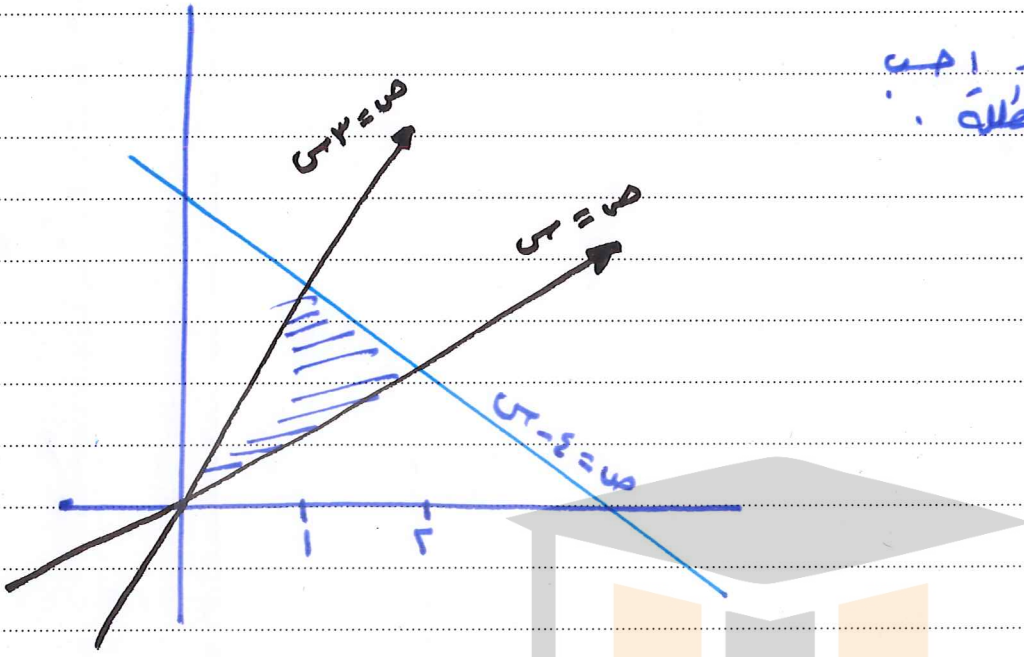
٨٨. اكتب ساحة المنطقة المغلقة المحصورة بين منحني  
 $y = (x-1)^2$  ،  $y = 1 - x^2$  ،  $x = 1$  ،  $x = -1$  ،  $x = 0$  ،  $y = 0$



١٩. فيمكن الجوار احب سامة المنطقة اطله



٩. في الشكل الجانبي اكتب  
 ما من المنطقه المظلمه .



المعلم  
 إمتلاك مستقبلك