

تمارين عامة على الوحدات
ونماذج امتحانات

كتاب المدرسة ٢٠١٦

الثالث الإعدادي

تدريس ثاني



نفس (د) إذا كان n (دسا) $= \frac{3-s}{9-s} = \frac{3-s}{3+s} \div \frac{3-s}{3+s}$
 أو وجد n (دسا) مما أبط صورة موهناً المجال.

$$\frac{3+s}{3+s} \times \frac{3-s}{9-s} = (n) \text{ دسا}$$

$$\frac{3+s}{3+s} \times \frac{(3-s)}{(3+s)(3-s)} = (n) \text{ دسا}$$

$$\frac{1}{2} = (n) \text{ دسا}$$

$$\frac{1}{2} = (n) \text{ دسا}$$

نفس (د) أو وجد مجموعة حل المعادلتين:

$$\textcircled{1} 3-s = n \quad \textcircled{2} s + 9 = 17$$

الحل بالتعويض من $\textcircled{1}$ فما $\textcircled{2}$

$$17 = 9 + s + 3 - s \Rightarrow 17 = 12$$

$$17 = 9 + s + 3 - s \Rightarrow 17 = 12$$

$$17 = 9 + s + 3 - s \Rightarrow 17 = 12$$

$$\{ (1, 4), (1, 1) \} = 3$$

نفس (د) صندوق به 3 بطاقة متماثلة مرقم من 1 إلى 3.
 سحب بطاقة واحدة عشوائياً. أكتب احتمال أن تكون
 البطاقة المسحوبة:

$$(1) \text{ عددًا يقبل القسمة على 4} \Rightarrow n(4) = 3$$

$$n(1) = 1$$

$$\left[\frac{1}{3} \right] = (1)$$

$$(2) \text{ عددًا أوليًا} \Rightarrow n(2) = 1$$

$$\left[\frac{1}{3} \right] = \frac{1}{3} = (1)$$

واحد من 3

الخودج الثاني

١٠. إذا كان (p) إذا كان $s = 2$ و $u = 3$ فإيه $(u - s) = 1$

• (لأنه الأس عدد زوجي) $1 = (1 - 1) = (2 \times 2 - 3)$

$$= \frac{1}{3-2} \div \frac{2}{3-2} \text{ فإيه } \{3, 1, 0\} - 2 \div 3 = 1$$

$$\boxed{1} = \frac{(3-2) - 1}{(3-2)} = \frac{2-3}{1} \times \frac{1}{3-2}$$

٣. إذا كان (p) حيث p أي مدته من هضائعية الجرية
عوائية فإيه $(u, p) = (u, p)$
• $(p) = (u, p)$

٤. إذا كان $s = 3$ و $u = 9$ فإيه $u = 9$

جميع المقادير: $12 = 9 - 3$ $\therefore \boxed{12} = 9 - 3$

ومنك $3 = 9 - 6 = 3$

٥. المجال المشترك للجرية $\frac{3}{1-2} < \frac{3}{2+9}$ هو:

$$\frac{3}{(1+2)s} < \frac{3}{(1+9)s}$$

المجال = ح - $\{1, 2, 3\}$ و $1 - 2$ و 3 .

٦. إذا كانت $\{2, 1, 0\}$ هي مجموعة أصفار الرالة د حيث:

$$-- = p \text{ فإيه } p + s = 10$$

بوضع $(u) = 10$ • $s = 2$ و $u = 8$

$$(s - 2)(2 + s) = 0 \text{ فإيه } p = 8 - 2 = 6$$

سما: باختار الإجابة الصحيحة

(p) عددان موجبان مجموعهما ٨ وحاصل ضربهما ١٥ فإيه العدين
هنا $8 = u + s$ و $10 = us$

$$s = (1 + u) \text{ و } 2 = (1 + u) \text{ و } 10 = (1 + u)s$$

$$- = 10 + us - 1 - u = 10 + us - 1 - u$$

$$(u - 1)(10 + u) = 0 \text{ ومنك } u = 0 \text{ و } s = 3$$

٥

٣ و ٥

٥ إذا كان للكر الجبري $\frac{p-s}{s+0}$ معكوس هنري هو $\frac{s+0}{s+3}$ فإنا $\boxed{3-} = p$

٣ إذا أقيمت قطعة زقود مرة واحدة فإنا احتمال ظهور صورة $\boxed{\frac{1}{2}} =$ وإمكان ظهور كتابة $\boxed{\frac{1}{2}} =$ وإمكان ظهور صورة أو كتابة $\boxed{1} =$

٤ إذا كان $s+u=0$ و $s-u=0$ فإنا $u=0$ و $s=0$ $\boxed{0 \pm = u}$

٥ إذا كان للمعادلة $s+u=7$ و $s-u=12$ عدد لا نهائي من الحلول فإنا $\frac{7}{12} = \frac{3}{4} = \frac{1}{2}$ المستقيمان متطابقان فإنا $\boxed{7=12}$

٦ إذا كان احتمال نجاح صدى ٩٥٪ فإنا احتمال عدم نجاحه $1 - 0.95 = 0.05 = 5\%$

٣ (م) حل المعادلة $s - uc = 1$ و $s - uc = 1$ بالتعويض فنحن $\boxed{s = 1 + uc}$

$\begin{aligned} 0 &= uc(1+uc) - (1+uc) \\ &= uc^2 + uc - 1 - uc \\ &= uc^2 - 1 \\ &= (uc-1)(uc+1) \end{aligned}$

لما $uc+1=0$ ومنه $uc = -1$

و $uc-1=0$ ومنه $uc = 1$ و $1 - uc = 0$

$\therefore \boxed{uc = 1 \text{ و } uc = -1}$

٦

باعداد ٢ / دينا خليل



بشكل * أوجد x (مس) $= \frac{3-x}{x^2-7x+14} - \frac{4}{x^2-9x+14}$

الحل

مما أبطل ظهوره موضحاً المجال .

$$x \text{ (مس) } = \frac{3-x}{(x-3)(x-4)} - \frac{4}{(x-3)(x-4)}$$

المجال = ح - { 3, 4 } مضروباً .

$$x \text{ (مس) } = \frac{1}{x-4} - \frac{4}{(x-3)(x-4)} = \frac{(x-3) - 4}{(x-3)(x-4)}$$

$$\# \boxed{\frac{1}{x}} =$$

في P حل المعادلة $x^2 - 5x + 1 = 0$. مكرراً الناتج

للمربع رقميه عكسيه .

$$1 = P \quad 0 = x \quad 2 = P$$

$$x = \frac{-(-5) \pm \sqrt{(-5)^2 - 4(1)(1)}}{2(1)} = \frac{5 \pm \sqrt{25-4}}{2}$$

$$x = \frac{5 \pm \sqrt{21}}{2}$$

$$x = \frac{5 + \sqrt{21}}{2} \text{ و } \frac{5 - \sqrt{21}}{2}$$

$$3. = \{ \frac{5 + \sqrt{21}}{2} \text{ و } \frac{5 - \sqrt{21}}{2} \}$$

في x أوجد x (مس) مما أبطل ظهوره مع ذكر المجال .

$$x \text{ (مس) } = \frac{x^2-3x+1}{x^2-9x+14} \div \frac{x^2-3x-10}{x^2-9x+14}$$

$$x \text{ (مس) } = \frac{(x-3)(x-1)}{(x-3)(x-4)} \times \frac{(x-5)(x+2)}{(x-5)(x-2)}$$

المجال = ح - { 2, 3, 4, 5 }

$$\boxed{x \text{ (مس) } = \frac{x-1}{x-2}}$$

باعداد P / دينا خليل

مسألة ١ إذا كان مجموع الأصفار الدالة وصية :

والحل
 ورسا = ٢ مس + ٤ ص + ٨ هـ = ١٢٠ هـ {١٢٠} هـ أو مجموعة ٢ ص

$$\textcircled{1} \quad \cdot = ٨ + ٤ + ٢٤ \Leftarrow \cdot = (٢٠)$$

$$\textcircled{2} \quad \cdot = ٨ + ٤ + ٢٦ \Leftarrow \cdot = (٢٠)$$

بضرب ١٠ - x والجمع مع ٢

$$\cdot = ٨ + ٤ + ٢٦$$

$$\cdot = ١٦ - ٤ - ٢٨ -$$

← بالجمع

$$\boxed{١ = ٢}$$

$$٨ = ٢٨ \Leftarrow \cdot = ٨ - ٢٨$$

بالتكوير من ١

$$\boxed{٦ = ٤} \quad ١٢ = ٤ + ٨ \Leftarrow \cdot = ٨ + ٤ + ٤$$

مسألة ٢ صندوق به ٢٥ كرة لها نفس الشكل والحجم والوزن مخلوطة
 من ١٠ كرات حمراء ، ٨ كرات بيضاء ، باقى الكرات صفراء
 سحب كرة واحدة عشوائياً أو جدياً احتمال أنه يكون الكرة
 المسحوبة : (الصفراء = ١٨ - ٢٥ = ٧)

$$\textcircled{1} \quad \text{بيضاء} = \frac{٨}{٢٥} \quad \left(\frac{\text{عدد الكرات البيضاء}}{\text{عدد الكرات}} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad \text{صفراء أو بيضاء} = \text{احتمال صفراء} + \text{احتمال بيضاء}$$

$$\cdot \quad \frac{٣}{٥} = \frac{١٥}{٢٥} = \frac{٨ + ٧}{٢٥} =$$

$$\textcircled{3} \quad \text{ليست صفراء} = \frac{٧}{٢٥} - ١ = \frac{٧}{٢٥} - \frac{٢٥}{٢٥}$$

$$\frac{١٨}{٢٥} =$$

$$\boxed{١}$$

باعداد ٢ / ديتا طيل

بارك الله فيك
وأثابك وثقه بك

الخودج الثالث

نص: أكل ما يأتي

(P) إذا كان $c \geq 3$ فـ c فـ c

$$--- = \frac{c}{c-3} + \frac{3}{c-3}$$

$$\boxed{1} = \frac{c-3}{c-3} = \frac{c}{c-3} - \frac{3}{c-3}$$

(ب) إذا كان $c = 3$ $c = 3$ $c = 3$ فـ $c = 3$ فـ $c = 3$

$$\boxed{2} = \frac{3}{3} = (3-3) \leftarrow 3 = (3-3) \leftarrow$$

(د) إذا كان $c = 3$ $c = 3$ $c = 3$ فـ $c = 3$ فـ $c = 3$

$$\cdot \quad \varnothing = (3 \cap P) \quad \cdot \quad (3) \cup (P) = (3 \cup P) \quad \cdot \quad (3) \cup (P) = (3 \cup P)$$

(س) مستطيل طوله 3 سم وعرضه 4 سم فـ $c = 4$ فـ $c = 4$

$$\boxed{77} = 9 - 16 = 7$$

(هـ) إذا كان $c = 3$ $c = 3$ $c = 3$ فـ $c = 3$ فـ $c = 3$

$$\boxed{7} = 3 \leftarrow 3 = 3 \leftarrow 3 = 3 \leftarrow$$

(و) المجال المصغر للـ $\frac{1+3}{3-3}$ $\frac{5}{3-3}$ هو:

$$\frac{1+3}{3-3} \quad \frac{5}{3-3} \quad \text{المجال} = \{3, 3\}$$

نص: إذا كان $c = 3$ $c = 3$ $c = 3$ فـ $c = 3$ فـ $c = 3$

(P) إذا كان $c = 3$ $c = 3$ $c = 3$ فـ $c = 3$ فـ $c = 3$

$$\boxed{3} = 3 \leftarrow 3 = 3 \leftarrow 3 = 3 \leftarrow$$

(ب) إذا كان $c = 3$ $c = 3$ $c = 3$ فـ $c = 3$ فـ $c = 3$

$$\boxed{1} = \frac{3}{3} = 1$$

$$\boxed{1} = \frac{3}{3} = 1$$

$$\boxed{1} = \frac{3}{3} = 1$$

$$\boxed{1} = \frac{3}{3} = 1$$

$$\boxed{1} = \frac{3}{3} = 1$$

9

بمس (3) إذا كان $\frac{1-s}{3+s} = (s)$ فإنه مجال $\frac{1-s}{3+s}$ هو:

$$\frac{3+s}{1-s} = 1 \Rightarrow \text{المجال} = \mathbb{R} - \{3, -1\}.$$

(4) إذا كان مجموعة حل المعادلة $s^2 - 2s + 6 = 0$ هي

$$\{2, -2\} \text{ فإنه } \frac{1}{2} = \frac{1}{-2} = p$$

(1) مضر (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100)

تحقق المعادلة $\leftarrow 0 = 2 + 2 + 6 = 10 \neq 0$

(5) إذا كان المعكافئ المحتمل للمعادلة $s^2 + 2s + 6 = 0$ هو

$$s^2 + 2s + 6 = 0 \Rightarrow s = -1 \pm \sqrt{5}$$

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100)

(6) مجموعة حل المعادلة $s^2 - 2s + 6 = 0$ هي

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100)

(7) مجموعة حل المعادلة $s^2 + 2s + 6 = 0$ هي

(8) أوجد $\frac{1-s^3}{3+s} \times \frac{1-s^2}{6+s+s^2}$ حيث أبسط هو

(9) أوجد $\frac{(s^2+s+6)(s^2+s+6)}{(s^2+s+6)(s^2+s+6)}$ حيث أبسط هو



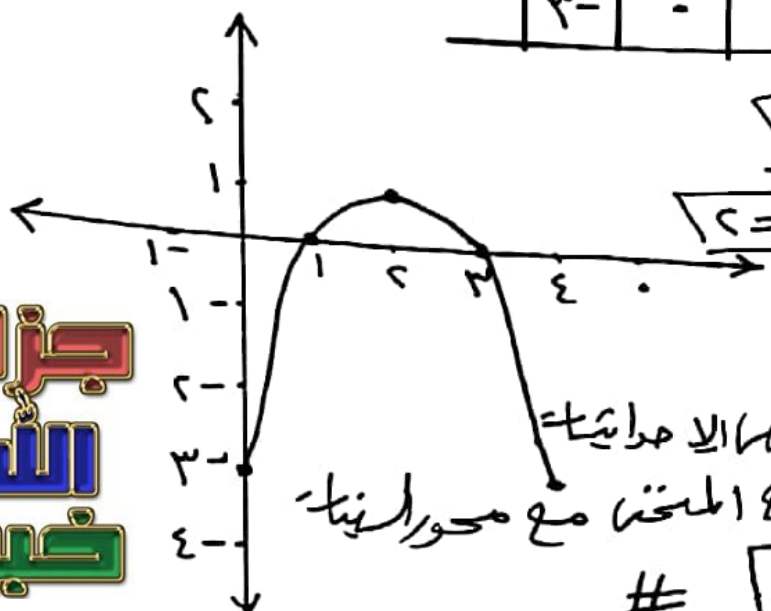
(10) إذا كان $\frac{1-s}{3+s} = 1$ فإنه

(11) أوجد مجموعة حل المعادلة $s^2 - 2s + 6 = 0$ هي

مس (١٩) باسم النحل البيان للدالة وصية درسا = ٤ - ٣ - ٣
من الضرة [٤١] . ومنه الرسم أوجد مجموع
حل المعادلة $٣ - ٤ - ٣ = ٣$.

$$W - W_1 + W_2 = (W)_2$$

۴	۳	۲	۱	۰	۳۰
۳۰	۰	۱	۰	۳۰	(در ۳۰)



$\sqrt{(16c)} \mid \text{الحل } 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 87, 89, 91, 93, 95, 97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135, 137, 139, 141, 143, 145, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 163, 165, 167, 169, 171, 173, 175, 177, 179, 181, 183, 185, 187, 189, 191, 193, 195, 197, 199, 201, 203, 205, 207, 209, 211, 213, 215, 217, 219, 221, 223, 225, 227, 229, 231, 233, 235, 237, 239, 241, 243, 245, 247, 249, 251, 253, 255, 257, 259, 261, 263, 265, 267, 269, 271, 273, 275, 277, 279, 281, 283, 285, 287, 289, 291, 293, 295, 297, 299, 301, 303, 305, 307, 309, 311, 313, 315, 317, 319, 321, 323, 325, 327, 329, 331, 333, 335, 337, 339, 341, 343, 345, 347, 349, 351, 353, 355, 357, 359, 361, 363, 365, 367, 369, 371, 373, 375, 377, 379, 381, 383, 385, 387, 389, 391, 393, 395, 397, 399, 401, 403, 405, 407, 409, 411, 413, 415, 417, 419, 421, 423, 425, 427, 429, 431, 433, 435, 437, 439, 441, 443, 445, 447, 449, 451, 453, 455, 457, 459, 461, 463, 465, 467, 469, 471, 473, 475, 477, 479, 481, 483, 485, 487, 489, 491, 493, 495, 497, 499, 501, 503, 505, 507, 509, 511, 513, 515, 517, 519, 521, 523, 525, 527, 529, 531, 533, 535, 537, 539, 541, 543, 545, 547, 549, 551, 553, 555, 557, 559, 561, 563, 565, 567, 569, 571, 573, 575, 577, 579, 581, 583, 585, 587, 589, 591, 593, 595, 597, 599, 601, 603, 605, 607, 609, 611, 613, 615, 617, 619, 621, 623, 625, 627, 629, 631, 633, 635, 637, 639, 641, 643, 645, 647, 649, 651, 653, 655, 657, 659, 661, 663, 665, 667, 669, 671, 673, 675, 677, 679, 681, 683, 685, 687, 689, 691, 693, 695, 697, 699, 701, 703, 705, 707, 709, 711, 713, 715, 717, 719, 721, 723, 725, 727, 729, 731, 733, 735, 737, 739, 741, 743, 745, 747, 749, 751, 753, 755, 757, 759, 761, 763, 765, 767, 769, 771, 773, 775, 777, 779, 781, 783, 785, 787, 789, 791, 793, 795, 797, 799, 801, 803, 805, 807, 809, 811, 813, 815, 817, 819, 821, 823, 825, 827, 829, 831, 833, 835, 837, 839, 841, 843, 845, 847, 849, 851, 853, 855, 857, 859, 861, 863, 865, 867, 869, 871, 873, 875, 877, 879, 881, 883, 885, 887, 889, 891, 893, 895, 897, 899, 901, 903, 905, 907, 909, 911, 913, 915, 917, 919, 921, 923, 925, 927, 929, 931, 933, 935, 937, 939, 941, 943, 945, 947, 949, 951, 953, 955, 957, 959, 961, 963, 965, 967, 969, 971, 973, 975, 977, 979, 981, 983, 985, 987, 989, 991, 993, 995, 997, 999, 1001, 1003, 1005, 1007, 1009, 1011, 1013, 1015, 1017, 1019, 1021, 1023, 1025, 1027, 1029, 1031, 1033, 1035, 1037, 1039, 1041, 1043, 1045, 1047, 1049, 1051, 1053, 1055, 1057, 1059, 1061, 1063, 1065, 1067, 1069, 1071, 1073, 1075, 1077, 1079, 1081, 1083, 1085, 1087, 1089, 1091, 1093, 1095, 1097, 1099, 1101, 1103, 1105, 1107, 1109, 1111, 1113, 1115, 1117, 1119, 1121, 1123, 1125, 1127, 1129, 1131, 1133, 1135, 1137, 1139, 1141, 1143, 1145, 1147, 1149, 1151, 1153, 1155, 1157, 1159, 1161, 1163, 1165, 1167, 1169, 1171, 1173, 1175, 1177, 1179, 1181, 1183, 1185, 1187, 1189, 1191, 1193, 1195, 1197, 1199, 1201, 1203, 1205, 1207, 1209, 1211, 1213, 1215, 1217, 1219, 1221, 1223, 1225, 1227, 1229, 1231, 1233, 1235, 1237, 1239, 1241, 1243, 1245, 1247, 1249, 1251, 1253, 1255, 1257, 1259, 1261, 1263, 1265, 1267, 1269, 1271, 1273, 1275, 1277, 1279, 1281, 1283, 1285, 1287, 1289, 1291, 1293, 1295, 1297, 1299, 1301, 1303, 1305, 1307, 1309, 1311, 1313, 1315, 1317, 1319, 1321, 1323, 1325, 1327, 1329, 1331, 1333, 1335, 1337, 1339, 1341, 1343, 1345, 1347, 1349, 1351, 1353, 1355, 1357, 1359, 1361, 1363, 1365, 1367, 1369, 1371, 1373, 1375, 1377, 1379, 1381, 1383, 1385, 1387, 1389, 1391, 1393, 1395, 1397, 1399, 1401, 1403, 1405, 1407, 1409, 1411, 1413, 1415, 1417, 1419, 1421, 1423, 1425, 1427, 1429, 1431, 1433, 1435, 1437, 1439, 1441, 1443, 1445, 1447, 1449, 1451, 1453, 1455, 1457, 1459, 1461, 1463, 1465, 1467, 1469, 1471, 1473, 1475, 1477, 1479, 1481, 1483, 1485, 1487, 1489, 1491, 1493, 1495, 1497, 1499, 1501, 1503, 1505, 1507, 1509, 1511, 1513, 1515, 1517, 1519, 1521, 1523, 1525, 1527, 1529, 1531, 1533, 1535, 1537, 1539, 1541, 1543,$

* معادله محور المماس $\sqrt{c} = s$

* الفقيه العظمى (1)

* مجموعة حل المعادله ههالا ههاله
السبب لبقا بقا المعادله مع محاورها

$\{\psi\} = 2.5^\circ$

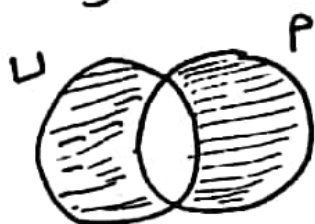
(ب) إذا كان p دس حقيقيه من فضاء الحينه لجرية عشوائية
وكان $\lambda = (p)$ و $\gamma = (\nu)$ ، $\epsilon = (u \cap p)$ و.

أوجد:

أولاً: احتمال عدم وقوع الحدث م

$$\boxed{\omega} = \omega - 1 = (P)J - 1 = (P)J =$$

ثانيًا: إسماعيل و هود أحد الخديشيه دوبه و هود الالهة.



$$(P-u)J + (u-P)J =$$

$$(\neg P) \vee (\neg P) =$$

$$(U \cap P) \downarrow \tau - (U) \downarrow + (P) \downarrow =$$

$$= 0.7 + 0.6 - 0.4 \times 0.5$$

$$\boxed{.50} = .51 - .01 =$$

براعداد ۹/ دینا جیل

النموذج الرابع

$$(P) \quad 2^{\circ} \times 3^{\circ} = 3^{\circ} \times 4^{\circ} = 6^{\circ} \times 2^{\circ} = \dots$$

$$\therefore 1 = 4 \quad \therefore 6 = (3 \times 2) = 3 \times 2$$

(ب) مجموعة أصفار الدالة $D(f) = \frac{(1+x)(2-x)}{(2+x)(2-x)}$ هي -

$$D(f) = \{1, 2\} = \{1, 2\} - \{1, 2\} = \emptyset$$

(ج) إذا كان P دالة حدية متناهية من فضاء عينة لتجربة عشوائية فانه $L(P) = \emptyset$ صحيح $\Phi = (P) \cup \emptyset$.

(د) أبسط صورة للمقدار $\frac{v+2}{x+2} + \frac{3}{x+2}$

$$1 = \frac{x+2}{x+2} = \frac{v+2+3}{x+2} =$$

(هـ) إذا كان مخزن الدالة $D(f) = P - 2 = P - 2$ يمر بالنقطة $(1, 0)$ فانه $P = 2$ عند $D(f) = 2$ فانه $C = 2$ بالكلية.

$$\therefore P = 2 \quad \therefore P = 2$$

(و) مجموعة حل المعادلتين $3 = 2 + x$ و $4 = 1 + x$ هي :

$$x = 1 \quad x = 3$$

بموجب المعادلة ① $x = 1$

$$\therefore 3 = 2 + 1 = 3$$

$$4 = 1 + 3 = 4$$

المستقيمات متوازيان $\therefore \frac{3}{1} \neq \frac{4}{3} = \frac{4}{3}$

$$\Phi = \emptyset$$

*

أعداد 8 و 13

13

حلوا على الحبيب



نشر إضراباً لجأبة الصحيحة:

$$(P) \text{ إذا كانت } \frac{c-s}{1+s} = \frac{c-s}{1+s} \text{ فإنه } \frac{c-s}{1+s} = (c)'$$

غير معرفة

$$\frac{3}{صفر} = (c)' \Leftrightarrow \frac{1+s}{c-s} = (c)'$$

$$(b) \frac{1}{صفر} = \frac{1}{صفر} + \frac{1}{صفر} + \frac{1}{صفر}$$

$$= \frac{1+s+s}{صفر}$$

$$(A) \text{ مجموعة حل المعادلة } 0 = صفر + صفر + صفر = صفر + صفر + صفر = صفر$$

$$\text{هنا } صفر = صفر - صفر \Leftrightarrow صفر + صفر = صفر$$

$$\boxed{صفر = 1 \pm}$$

$$\boxed{صفر = 1 \mp}$$

$$صفر = صفر \Leftrightarrow صفر = 1 \Leftrightarrow \{صفر, صفر\} = 2$$

$$(c) \text{ المجال المشترك للخرية } \frac{c}{صفر-s} \text{ و } \frac{صفر}{صفر-s} \text{ هو:}$$

$$\{صفر, صفر\} \text{ (ب) } \{صفر, صفر\} \text{ (ج) } \{صفر, صفر\} \text{ (د) } \{صفر, صفر\}$$

$$\Leftrightarrow \frac{c}{صفر-s} \text{ و } \frac{صفر}{صفر-s} \text{ المجال المشترك } \{صفر\} - \{صفر\}$$

$$(هـ) \text{ إذا كان احتمال وقوع الحدث } P \text{ هو } 0.7 \text{ فإنه احتمال}$$

$$\text{عدم وقوع الحدث } P = 1 - 0.7 = 0.3 \text{ فإنه } \boxed{0.3}$$

$$(و) \text{ إذا كانت } صفر = صفر \text{ أم حل المعادلة } صفر - صفر - صفر = صفر - صفر - صفر$$

$$صفر = صفر \text{ فإنه } صفر = صفر - صفر - صفر = صفر - صفر - صفر$$

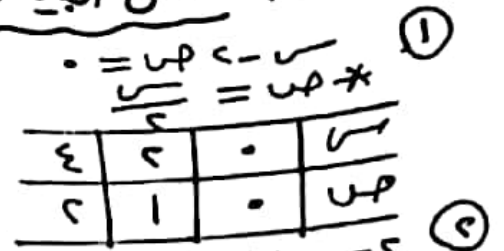
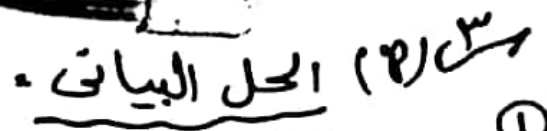
$$\boxed{1 = P} \Leftrightarrow صفر = صفر - صفر - صفر = صفر - صفر - صفر$$

حل (د) أو جد مجموعة حل المعادلة:

$$صفر - صفر = صفر \text{ فإنه } صفر = صفر + صفر + صفر = صفر + صفر + صفر$$

بياناً وجرياً.

← يتبع.



$$\frac{v = v_0 + v_1}{v - v_1} = \frac{v_0 + v_1}{v_1}$$

5	2	0
3	1	1

* الحل الجبري:

من المعادلة الأولى $\boxed{u = c}$ بالتعويض في الثانية

$$u = u^p \gamma + u^q \varepsilon \quad \Leftarrow \quad v = u^p \gamma + u^q \varepsilon$$

$$\boxed{c=v} \quad \text{für } v \in V, \quad \boxed{1=v} \Leftrightarrow v=v \cdot v$$

$$\therefore \{ (1/c) \} = 2.8 \therefore$$

(ج) إذا فُكهر $n = 10$ = $\frac{10^3 - 1}{10^3 - 10^0} = \frac{10^3 - 1}{10^3 - 1} = 1$
لذلك صورة هيئت المجال .

$$\frac{10 - 5\sqrt{3}}{2 + \sqrt{3} + \sqrt{3}} \times \frac{1 - \sqrt{3}}{1 + \sqrt{3} - \sqrt{3}} = (1) \sim \text{ان}$$

$$\frac{(0-v)u_w}{z+u^c+u} \times \frac{(z+u^c+u)(c-u)}{(1+u+u^c+u)(c-u)} =$$

$$\frac{(0-\sqrt{2})\sqrt{2}}{2+\sqrt{2}+\sqrt{2}} \times \frac{(\cancel{2+\sqrt{2}})(\cancel{2-\sqrt{2}})}{(\cancel{2-\sqrt{2}})(0+\sqrt{2})\sqrt{2}} =$$

(مَبْلُ لَا خَيْرَ اِلَّا)

$$Z = \{ \dots \}$$

$$w = (Lr)v$$

شكر (م)
 فمحل به ٤ تلميذاً منهم ٣ يلعبونه كرة القدم
 ٢ يلعبونه كرة السلة ١٥ يلعبونه كرة القدم والسلة معاً
 أخصير طالب عواشاً! صعب احتمال أنه يكون:
 أولاً: معه يلعبونه إحدى اللعبتين

١ اتحاد = احتمال كرة قدم + احتمال كرة السلة - التقاطع

$$\left[\frac{7}{8} \right] = \frac{30}{60} = \frac{10}{60} - \frac{20}{60} + \frac{30}{60} =$$

ثانياً: معه يلعبونه لعبة دونه الأخرى:

= الاتحاد - التقاطع

$$\left[\frac{7}{8} \right] = \frac{30}{60} = \frac{10}{60} - \frac{20}{60} =$$

(ب) حل المعادلتين س - ص = ١ و س + ص = ٢٥

الحل من المعادلة الأولى س - ص = ١

* بالتعويض * $\boxed{1 + \text{ص} = \text{س}}$

$$\text{ص} + (1 + \text{ص}) = 25 \Leftrightarrow \text{ص} + 1 + \text{ص} = 25$$

$$2\text{ص} = 24$$

$$\text{ص} = 12 \quad (\div 2)$$

$$\text{س} = 13$$

$$\text{س} = (12 + 1)$$

١ ما ص + ١ = ١٣ ومنه $\boxed{12 = \text{ص}}$ $\therefore \boxed{13 = \text{س}}$

أو ٢ - ص = ١ ومنه $\boxed{1 = \text{ص}}$ $\therefore \boxed{2 = \text{س}}$

\therefore الحل = $\{ (1, 2), (12, 13) \}$

بارك الله فيك

١٦

أعداد / دينا خليل

من (P) إذا كانه $\frac{2-4s}{2+s-3s^2} = \frac{2-4s}{2+s-3s^2}$ فأوجد $\frac{2-4s}{2+s-3s^2}$ من أبسط صورة جيبناً المجال.

الحل

$$\frac{(2-4s)}{(2+s-3s^2)} = \frac{(2-4s)}{(2+s-3s^2)}$$

$$\frac{(2-4s)}{(2+s-3s^2)} = \frac{(2-4s)}{(2+s-3s^2)}$$

المجال = ح - { 1, 2 } =

$$\frac{2-4s}{(2+s-3s^2)} = \frac{2-4s}{(2+s-3s^2)}$$

$$\# \boxed{2} = \frac{(2-4s)}{(2+s-3s^2)} = \frac{2-4s}{2+s-3s^2}$$

* رسم الشكل البياني للدالة $2-4s+3s^2$ من الفترة [1, 3] ومنه الراس أوجد:

- ① القيمة العظمى أو الصغرى للدالة وعنده نقطة رأس المنحنى
- ② مجموعة حل المعادلة $2-4s+3s^2 = 0$

الحل

$$2-4s+3s^2 = 0$$

3	2	1	0	1
3	2	1	0	1

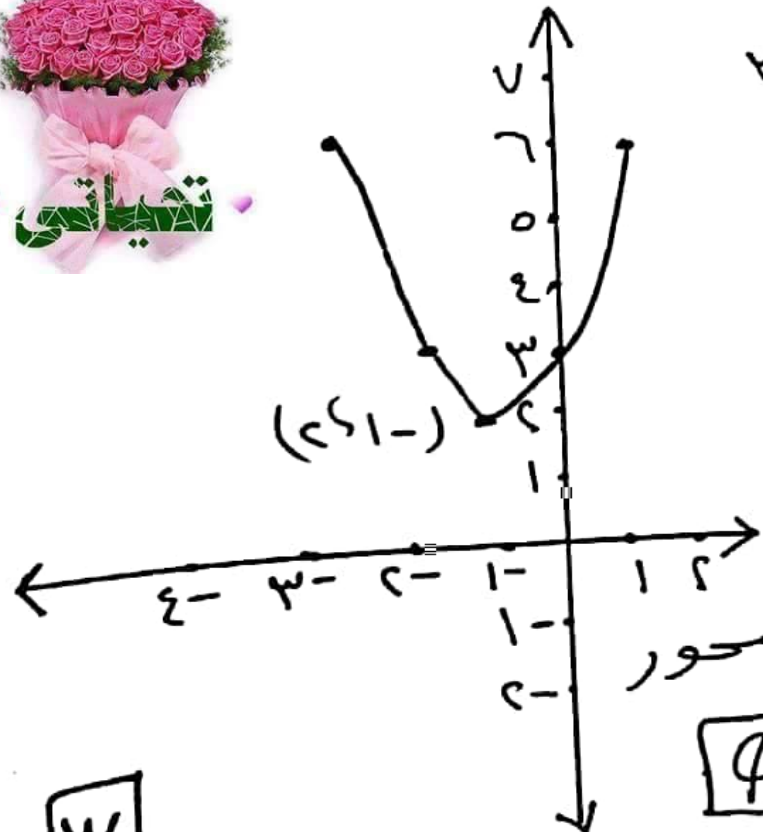
نقطة رأس المنحنى (-1, 2)

القيمة الصغرى 2

معادلة محور التماثل $s = 1$

من الرسم المنحنى لا قطع محور السينات.

$$\phi = 2.3$$



17

النموذج الخامس

الحل: يمكن

1. إذا كان $S = \{0, 1, 2, \dots, 13\}$ فإنه أبسط صورة للعدد $\boxed{13} = \frac{1-14}{1} = \frac{1-13}{1} + \frac{1-1}{1}$

2. عدداته موجبة مجموعها 5 ومجموع مربعاتها 13 فإنه العدد $5 = 1+4$ $13 = 1+4+9$

$\boxed{13} = 1 + 4 + 9$ * بالكولين من الثانية $13 = 1 + 4 + 9$

$\boxed{13} = 1 + 4 + 9$

$13 = 1 + 4 + 9$ $13 = 1 + 4 + 9$

العدد $\boxed{13}$

* ويمكن حلها من مجموع واحد العدد الأول (1) والأخر (13)

3. إذا كان $S = \{1, 2, 3, \dots, 13\}$ فإنه $13 = 1 + 4 + 9$

$\boxed{13} = 1 + 4 + 9$

4. إذا كان P عدد حداث متناهيته $(P) = \frac{1}{2}$

$(P \cup P) = \frac{1}{2} = (P) + (P)$

الحدثة متناهيته $(P \cap P) = \emptyset$

$(P \cup P) = (P) + (P)$

$\boxed{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} = \frac{1}{2} - \frac{1}{6} = (P) - (P \cap P)$

5. المجال المشترك للبالية $\frac{1}{3}$ هو $\frac{1}{3} = \frac{1}{3}$

$\boxed{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$

6. مجموع كل المعادلات $13 = 1 + 4 + 9$

$\boxed{13} = 1 + 4 + 9$

