

1
ما لا نهاية

في:

الرياضيات والإحصاء

الصف الثالث الإعدادي

ماذا تقرأ ليله الامتحان (جبر)

امتحانك عندنا

أيون زي ما بقولك كده

أحمد الألفي



٠١١٥٦٢٤٩٠٤٩

ماذا تقتر (العلماء للمعقول)

- ١٤) إذا كان (الوسط للفتح
 $2+2 \quad 2+2 \quad 2+2 \quad 2+2 \quad 2+2$
 فإنه $2 = \dots$
- ١٥) $(-1-3) = (2-4)$
 فإن $(2+4) = \dots$
- ١٦) إذا كان $d(3) = 3$ فإنه
 $d(2) + d(3) = \dots$
- ١٧) $[5-2] \cup [5-2] = \dots$
- ١٨) (المجموعة (الفتح
 $10 \times 3 \times 4 \times 14 \times 5$
 هو \dots
- ١٩) إذا كان (الوسط الحسابي
 للأعداد $0, 4, 2, 4, 4, 0$ يساوي 4
 فإنه $2 = \dots$
- ٢٠) إذا كان $2, 4, 2, 4, 2, 4$ وكميات
 متناسبة فإنه $\frac{2p-5q}{2+p+q} = \dots$
- ٢١) $d(3) = (3-2) + 3 + 2 + 3 + 2 + 3 = \dots$
 من الدرجة الثانية فإنه $2 = \dots$
- ٢٢) إذا كان $(4-5-4-5-4-5)$
 تقع في (الربع الرابع $2 = \dots$
- ٢٣) (الجذر التربيعي (الموجب متوسطات
 مربعات (أخافك) لقيم عدد \dots
- ٢٤) $[3-4] - [3-4] = \dots$
- ٢٥) $d(3) = 6$ فإنه $d(2) = \dots$
- ٢٦) (مجموع (العدد $2 = \dots$
- ٢٧) $\frac{1}{2}$ من تناسب
 متسلسل فإن $2 = \dots$
- ٢٨) الفرق بين (الكبرقمية وأصغر
 قيمة يسمى \dots
- ٢٩) الثالث (المتناسب للأعداد
 $6, 3, 2$ هو \dots
- ٣٠) إذا تساوت مجموعة من (الفتح
 فإن (التشتت = \dots
- ٣١) وثالث (المتناسب بين
 العددين $12, 6$ \dots
- ٣٢) $d(3) = 4 + 2 + 2 = 8$
 فإن $2 = \dots$
- ٣٣) $(3+5) = (1+5)$
 فإن $5 = \dots$
- ٣٤) $3 = 7$ فإنه $5 = \dots$
- ٣٥) إذا كان $3 = (3-2)$
 لمجموعة قيم عدد 9 فإنه $5 = \dots$
- ٣٦) (أبسط مقاييس (التشتت هو
 وأدقها \dots
- ٣٧) إذا كان $3 = 3$
 $5 = (5) \times 2$ فإنه $5 = (5) \times 2$
- ٣٨) $3 = (3) \times 2$ $4 = (4) \times 2$
 $9 = (3) \times 3$ $\dots = (5 \times 5) \times 2$
- ٣٩) من مقاييس (الفرقة المركزية \dots

مال نهاية في الرياضيات والميكانيكا

٢٨) $3 \times 9 \times 3$ فإنه (نقطة) $(3, 9)$
 تقع من الربع

٢٩) $\{7, 6, 5\} = 7$ فإنه n (س) d ...

٣٠) إذا كان $(5, 3) \in \{7, 6, 5\} \times \{8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1\}$
 فإنه $m =$

٣١) $\{1\} = 7$ فإنه $m =$

٣٢) $d(5) = 3 + 3 >$ مقر بنقطة
 الأصل فإن $d =$

٣٣) إذا كان $(2, 3) \in$ للمستقيم
 $5x = 3 - 5x - 6$ فإنه $3 =$

٣٤) (المرآة) $d(5) = 5$ هي يمثلها
 بيانياً خط يمر بالنقطة

٣٥) $d(5) = 3$ فإنه $\frac{d(5)}{d(3)} =$

٣٦) $5 = \{5, 4, 3, 2, 1\}$ d فإنه 5
 بيانه $d = \{5, 4, 3, 2, 1\} \cup \{5, 4, 3, 2, 1\}$
 فإن $d = 5 + 2 =$

٣٧) $(4, 2) \in$ بيانه $d(5) = 2 - 4$
 فإنه $2 =$

٣٨) $22 = 4 = 2$ فإنه $\left(\frac{2}{4}\right) =$

٣٩) $5, 6, 7, 8, 9, 10$ من تناسب
 فإنه $5 =$

٤٠) إذا كان $5, 4, 3, 2, 1, 0$
 فإنه $\frac{5}{3} =$

٤١) إذا كان $\frac{2}{4} = \frac{3}{6}$ فإنه $\frac{2}{5} = \frac{3}{7}$
 فإنه $d = 2$ $d = 3$ $d = 4$

٤٢) إذا كان 5 عدد موزي فإنه
 العدد الموزي لثاني

٤٣) إذا كان $5 > 4$ فإنه لنقطة
 $(5, 4)$ تقع من الربع

٤٤) والوسط (المتناسب) بين
 العددين 3 و 12 هو

٤٥) $(5, 3) = (2, 4)$
 فإنه $(5, 5) =$

٤٦) الوسط الحسابي للقيم
 $5, 6, 7, 8, 9, 10$ هو

٤٧) إذا كان $5 = 5$
 فإنه $\frac{5}{5} =$

٤٨) العدد الذي إذا أضيف
 للأعداد $6, 3, 5, 1$ لتصبح متناسبة
 هو

٤٩) $d(5) = 3 - 5 = 2$ فإنه
 $d(7) =$

٥٠) إذا كان 5 عدد موزي وكان
 $5 = 2$ $5 = 3$ فإنه
 $5 = 3$ $5 = 5$

٥١) النقطة $(-2, 4)$ من ربع
 $(-2, 4)$ من الربع

٥٢) على محور بيضا $(-5, 0)$ من محور
 إذا كان $(5, 0)$ على
 محور فإنه $5 =$

٥٣) إذا كان $5 = 5$
 فإنه $5 = 5$

٥٤) إذا كان $5 = 5$
 فإنه $5 = 5$

030631011079990

كيفية حل سؤال التناسب

① إذا كان a بوسط متناسبا

بين a و b أثبت أن

$$\frac{a}{b} = \frac{a-p}{b-p}$$

(حل)

: بوسط متناسبا بين a و b

$$\frac{a}{b} = \frac{a-p}{b-p} = \frac{a}{b}$$

$$a(b-p) = b(a-p)$$

اليمين $a(b-p) - ab$

$$ab - ap - ab = -ap$$

$$-ap = -ap$$

منتهى

$$\frac{a}{b} = \frac{a(b-p)}{b(a-p)}$$

واليس $\frac{a}{b} = \frac{a(b-p)}{b(a-p)}$

$$\frac{a}{b} = \frac{a(b-p)}{b(a-p)}$$

: الطرفان متساويان

② a و b و c متناسبا

متسلسل اثبت أن

$$\frac{a}{b+c} = \frac{a}{b+c}$$

(حل)

اليمين $\frac{a}{b+c}$

$$a(b+c) = b(a+c)$$

$$ab + ac = ab + bc$$

$$ac = bc$$

اليس $\frac{a}{b+c} = \frac{a}{b+c}$

$$\frac{a}{b+c} = \frac{a}{b+c}$$

$$\frac{a^2}{1+a} = \frac{a^2}{1+a}$$

③ بوسط متناسبا بين a و b

$$\frac{a}{b} = \frac{a+p}{b+p}$$

(حل)

$$a(b+p) = b(a+p)$$

$$ab + ap = ab + bp$$

$$\frac{ap}{a+b} = \frac{bp}{a+b}$$

$$ap(a+b) = bp(a+b)$$

$$\frac{ap}{a+b} = \frac{bp}{a+b}$$

④ a و b و c كميته متناسبا

$$\frac{a}{b+c} = \frac{a}{b+c}$$

$$\frac{a}{b+c} = \frac{a}{b+c}$$

$$a(b+c) = b(a+c)$$

$$\frac{a(b+c)}{b+c} = \frac{a(b+c)}{b+c}$$

$$\frac{a}{b+c} = \frac{a}{b+c}$$

واليس $\frac{a}{b+c} = \frac{a}{b+c}$

$$\frac{a}{b+c} = \frac{a}{b+c}$$

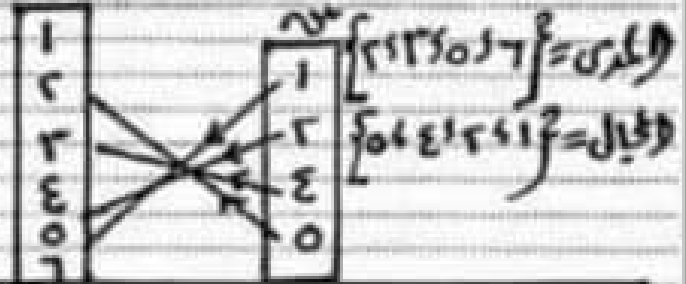
: الطرفان متساويان

كيف يحل سؤال العلاقات

1) إذا كانت $\{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60\}$ وكانت علاقة بين $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ ب تعني أنه $\{v = u + 4\}$

أوجد بياض العلاقات $\{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60\}$ بياض $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$

والله لأني كل عنصر من عناصر $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ يخرج منه $\{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60\}$ واحد فقط



2) $\{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60\}$ وكانت علاقة من $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ ب تعني أنه $\{v = 2u\}$ أوجد بياض $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$

بياض $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ $\{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60\}$ دالة لأنه كل عنصر من عناصر $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ يخرج منه $\{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60\}$ واحد فقط

بياض $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ $\{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60\}$ دالة لأنه كل عنصر من عناصر $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ يخرج منه $\{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60\}$ واحد فقط

3) $\{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60\}$ ب تعني أنه $\{v = 2u\}$ أوجد بياض $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$

بياض $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ $\{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60\}$ دالة لأنه كل عنصر من عناصر $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ يخرج منه $\{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60\}$ واحد فقط

4) $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ ب تعني أنه $\{v = 2u\}$ أوجد بياض $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$

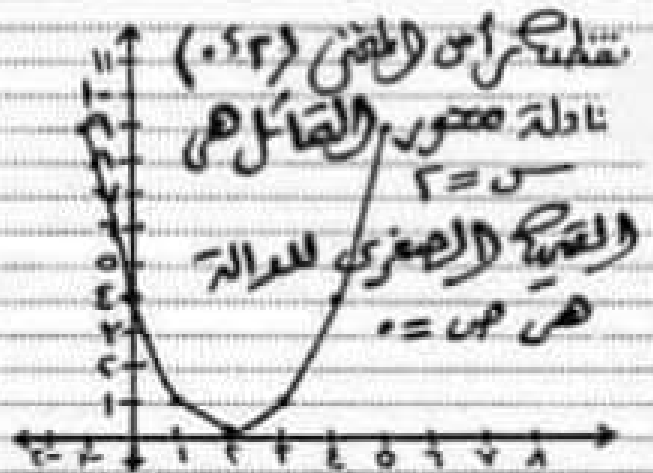
بياض $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ دالة لأنه كل عنصر من عناصر $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ يخرج منه $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ واحد فقط

إذا ذكر أنه $\{v = 2u\}$ معكوس جهن له "فإنه رقم زوجي مع نفس الرقم بالسالب" بتغير الإشارة يعنى

كيفية حل سؤال الدوال

1) مثل $D(x) = (x-2)^2$
 حيث $x \in]-1; 5[$ وأوجد
 رأس القطع والقيمة الصغرى.
 (دليل) (موقع)

س	١	٠	١	٢	٣	٤	٥
ص	٩	٤	١	٠	١	٤	٩



2) مثل $D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$
 أوجد $D(0) + D(5)$
 (دليل)

$$D(x) = (x)^2 + (2) = x^2 + 2 = 3$$

3) مثل $D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$
 أوجد $D(2) + D(3)$
 اثبت أن $D(2) = D(3)$
 (دليل)

$$1) D(x) = x^2 + (2x) = (x+1)^2 - 1$$

$$D(x) = (x)^2 + (2x) = (x+1)^2 - 1$$

$$= x^2 + 2x + 1 - 1 = x^2 + 2x$$

2) مثل $D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$
 أوجد $D(2) + D(3)$
 (دليل)

$$D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$$

$$D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$$

$$D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$$

$$D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$$

$$D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$$

$$D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$$

4) مثل $D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$
 أوجد $D(2) + D(3)$
 (دليل)

$$D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$$

$$D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$$

$$D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$$

$$D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$$

$$D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$$

$$D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$$

$$D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$$

$$D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$$

$$D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$$

$$D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$$

$$D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$$

$$D(x) = x^2 - 2x + 2 = (x-1)^2 + 1$$

كيفيه حل سؤال التغير والشبه

١٣ إذا كان $v = \frac{21 - s}{57 - s}$

ثبت أن $v < \frac{1}{2}$ (حل)

$21 - s = v(57 - s)$
 $21 - s = 57v - vs$
 $21 - 57v = -s + vs$
 $21 - 57v = s(v - 1)$
 $s = \frac{21 - 57v}{v - 1}$
 ونسب $v < \frac{1}{2}$

١٤ $s^2 + 9 = 6 - s$ حيث

أد $v < \frac{1}{2}$ (حل)

$s^2 + 9 = 6 - s$
 $s^2 + s + 9 - 6 = 0$
 $s^2 + s + 3 = 0$
 $s = \frac{-1 \pm \sqrt{1 - 12}}{2}$
 $s = \frac{-1 \pm \sqrt{-11}}{2}$
 $s = \frac{-1 \pm i\sqrt{11}}{2}$
 $v = \frac{21 - s}{57 - s}$

١٥ $v = 2 + p$ وكانت $p < \frac{1}{2}$

وكانت $v = 5$ عندما $s = 1$

أوجد العلاقة بين v و s ثم أوجد

v عندما $s = 2$ (حل)

$v = 2 + p$
 $5 = 2 + p$
 $p = 3$
 $v = 2 + \frac{1}{2}p$

بالتعويض عند $s = 1$ $v = 5$ $5 = 2 + \frac{1}{2}p$

$3 = \frac{1}{2}p$
 $p = 6$
 $v = 2 + \frac{1}{2} \times 6 = 5$

والعلاقة هي $v = 2 + \frac{1}{2}p$

ونسب $v = 2 + \frac{1}{2} \times 6 = 5$

١٦ إذا كانت $v < \frac{1}{2}$

وكانت $v = 3$ عندما $s = 2$

أوجد (العلاقة بين s و v)

١٧ قيب v عندما $s = 6$ (حل)

أخرف لومة التغير ونضع

رمز (ثابت والتناسب)

$v = \frac{k}{s}$ $3 = \frac{k}{2}$
 $k = 6$

نسب $v = \frac{6}{s}$ (العلاقة)

ومنها $v = \frac{6}{6} = 1$

١٨ إذا كان $v < \frac{1}{2}$

وكانت $v = 6$ عندما $s = 2$

أوجد (العلاقة بين s و v)

١٩ قيب v عندما $s = 5$ (حل)

ص $v = \frac{k}{s}$ نسب $6 = \frac{k}{2}$

$k = 12$
 $v = \frac{12}{s}$

نسب $v = \frac{12}{5} = 2.4$ (العلاقة)

ومنها $v = \frac{12}{5} = 2.4$

٢٠ خذ بالله التغير الطردى

كأزهر يمر بنقطة الأصل

كيفيا حل سؤال الإحصاء

حسب اللزخراف المعيارى للقمع ١٩٤٨ ١٩٤٧ ١٩٤٦ ١٩٤٥ (أطل)

رقم	القمع	الفرق	الفرق المربع
٨	٧	١	١
٩	٧	٢	٤
٧	٧	٠	٠
٦	٧	١	١
٥	٧	٢	٤
المتوسط	٧	٠	١٠

$\bar{x} = \frac{٥ + ٦ + ٧ + ٩ + ٨}{٥} = ٧$

$\sigma^2 = \frac{١٠}{٥} = ٢$

حسب اللزخراف المعيارى

الاطفال	٠	١	٢	٣	٤
الاطفال	٨	١٦	٥٠	٢٠	٤

رقم	الاطفال	الفرق	الفرق المربع	المتوسط
٠	٨	٠	٠	٢٤
١	١٦	١	١	١٦
٢	٩	٠	٠	٠
٣	٥	١	١	٢٠
٤	٦	٢	٤	٢٤
المتوسط	١٠	٠	١٠	٩٢

$\bar{x} = \frac{٢٠٠}{١٠٠} = ٢$

$\sigma^2 = \frac{٩٢}{١٠٠} = ٠.٩٢$

لذا أوجد اللزخراف المعيارى

المتوسط	٠	١٠	٢٠	٣٠	٤٠	المتوسط
المتوسط	٢	٣	١٨	٧	١٠	٤٠

المتوسط	٠	١٠	٢٠	٣٠	٤٠	المتوسط
المتوسط	٠	٢	١٠	٤٥	٦٥	١٢٥
١٠	١٥	٣	٤٥	١٥	٢٢٥	٦٧٥
٢٠	٢٥	١٨	٤٥	٥	٢٥	٤٥٠
٣٠	٣٥	٧	٢٤٥	٥	٢٥	١٧٥
٤٠	٤٥	١٠	٤٥٠	١٥	٢٢٥	٢٢٥
المتوسط	٤٠	٤٠	١٢٠	٤٨٠	٤٨٠	٤٨٠

$\bar{x} = \frac{١٢٠}{٦٠} = ٢$

$\sigma^2 = \frac{٤٨٠}{٦٠} = ٨$

خذ بالك من لحابة دي

١) اختيارية من طبقات المجتمع
٢) لا مصفى نفس العينة لطبيعية

٣) من أساليب جمع لبيانات
٤) أسلوب لحصر المشامل والعينات

أفكار متنوعة

□ إذا كان $\frac{P}{Q} = \frac{U+P}{U+Q} = \frac{U+P}{U+Q}$
 اشت. إذا $\frac{P}{Q} = \frac{U+P}{U+Q}$
 (حل) **مجموع الثلثان نسب**

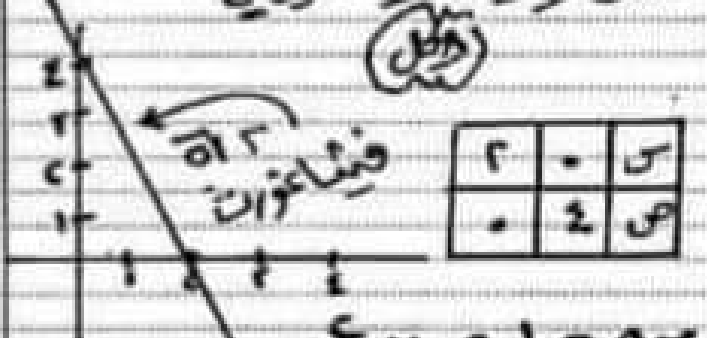
$$\frac{2+u+2}{5+6+3} = \frac{2+u+2}{5+6+3} = \frac{2+u+2}{14}$$

(1) $\frac{2+u+2}{14} = \frac{(2+u+2)2}{14}$
 (حل) **مجموع لثلاث مع الثالثة**

$$P = \frac{P}{2} = \frac{7-2-2+7+P}{7-0+3}$$

(حل) **الطرفان متساويان**

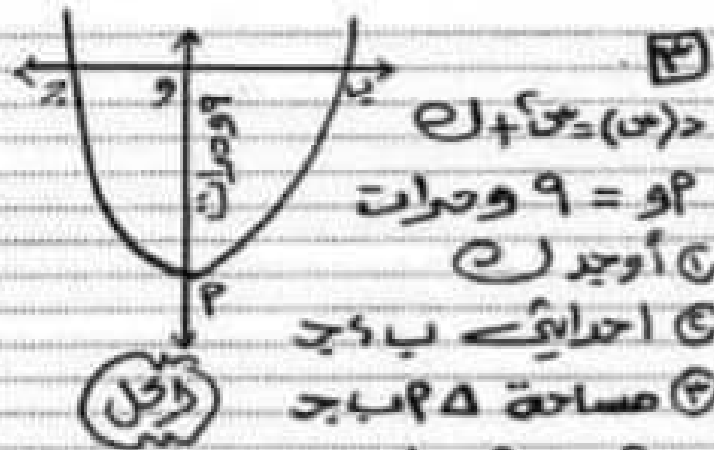
□ (3) $2 - 4 = 2 - 4$
 وأوجد مساحة المثلث والمثلثين
 بين الدالة والمحورين.



$$\Delta 2 = \frac{1}{2} \times 3 \times 2 = 3$$

$$\Delta = \frac{1}{2} \times 2 \times 2 = 2$$

$$\Delta 2 = \frac{1}{2} \times (3+2) \times 2 = 5$$



□ $(x) = x^2 + 9x + 14$
 $9 = 0$ ومحاورات
 أوجد
 إحداثيات ب و ج
 مساحة 25 م²
 $2 = 0$ ومحاورات $\therefore (9-0) = 9$
 $9 = 0$ ومحاورات $\therefore 9 = 0$
 ولغني تقطع محور السينات من ب و ج
 $0 = x^2 + 9x + 14$
 ومنه $x = -2$ و $x = -7$
 \therefore $(-2, 0)$ و $(-7, 0)$
 م² $25 = 9 \times 7 \times \frac{1}{2} = 31.5$
 وحدة مربعة

□ عددان هما 2 و 3 والنسبة بينهما $2:3$
 وإذا ضيف لأول 7 وطرح من الثاني
 12 صارت النسبة بينهما $5:8$
 فوجد العددين. (حل)

نقرض 2 لأول 7 والثاني 3
 (صحيح) $\frac{5}{8} = \frac{7+x}{12-3x}$

$$7 - 3x = 8(7+x)$$

$$7 - 3x = 56 + 8x$$

$$9 = 11 \Rightarrow 9 = 11$$

الأول 2 والثاني 3 (كانت 27)

$$3 = \sqrt{9} = 3 + 2 \times 3^2$$

د : $3 \leftarrow 3$ و $3 \sim$

ببارة $\{ (3, 1), (1, 0), (0, 3) \}$
 اكتب لمدي والمبال وقابله لبراله

(نقل)

المبال $\{ 3, 1, 0 \}$
 لمدي $\{ 1, 0, 3 \}$

قابله لبراله $\frac{3-10}{2-0} = \frac{3-0}{2-3}$

$\frac{3}{1} = \frac{3-0}{2-3}$
 (القابله)
 $3 < 3 = 3 < 3$

$3 = (3) > 3 = 3$

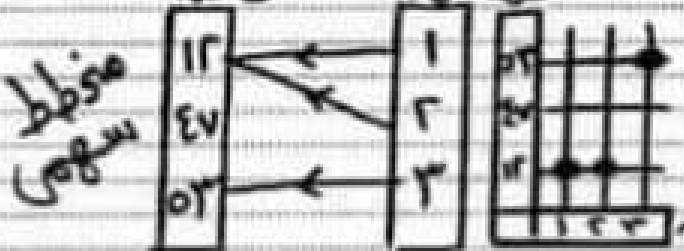
$$\{ 0, 3, 1, 2 \} = 3 \quad \{ 3, 1, 2, 0 \} = 3$$

ع علاقه من سي اي ص حبه
 ع ب نقي م " رقمه ارقاب"
 وكتب ببارة ومثله بمثل بياني

(نقل)

ببارة $\{ (0, 3), (3, 1), (1, 2) \}$

ع داله (لمدي) $\{ 0, 3, 1, 2 \}$



$$\{ 1 \} = 3 \quad \{ 3, 1 \} = 3$$

$$\{ 1, 5, 0, 5, 2 \} = 3$$

$$\text{ع} \quad \text{ع} \times \text{ع} \quad \text{ع} \times (\text{ع} \cap \text{ع})$$

(نقل)

$$\{ (3, 1), (1, 0) \} = 3 \times 3$$

$$\{ 2 \} \times \{ 1 \} = (\text{ع} \cap \text{ع}) \times 3$$

$$\{ (1, 0) \} =$$

$$\{ 0, 5, 4 \} = 3 \quad \{ 5, 2, 3 \} = 3$$

$$\{ 0, 5, 6 \} = 3$$

$$\text{ع} \quad \text{ع} \times 3 \quad \text{ع} \times (3 - \text{ع})$$

$$\text{ع} \times (3 - \text{ع}) \times (3 - \text{ع})$$

$$\{ 0 \} \times \{ 5, 2, 3 \} =$$

$$\{ (0, 5), (0, 2), (0, 3) \} =$$

$$\text{ع} = \{ 0, 5, 6 \} \times \{ 2 \} =$$

$$\{ (0, 5), (6, 2) \} =$$

$$\{ (5, 2) \} = \{ 5 \} \times \{ 2 \} =$$

$$\{ (2, 1) \} = (0, 3, 1, 2) = 3$$

أوجد $3 + 3 + 3 + 3 + 3$ (نقل)

$$3 = 3 \quad 3 = 3$$

$$3 = 3 \quad 3 = 3$$

$$3 = 3$$

02129990 - 11073999

اتراكما في منهج الجبر

1. $2 \cdot 3 = 9 + 9 = 18$
2. $2 \cdot 3 = 6$
3. $2 \cdot 3 = 6$
4. $2 \cdot 3 = 6$
5. $2 \cdot 3 = 6$
6. $2 \cdot 3 = 6$
7. $2 \cdot 3 = 6$
8. $2 \cdot 3 = 6$
9. $2 \cdot 3 = 6$
10. $2 \cdot 3 = 6$
11. $2 \cdot 3 = 6$
12. $2 \cdot 3 = 6$
13. $2 \cdot 3 = 6$
14. $2 \cdot 3 = 6$
15. $2 \cdot 3 = 6$
16. $2 \cdot 3 = 6$
17. $2 \cdot 3 = 6$
18. $2 \cdot 3 = 6$
19. $2 \cdot 3 = 6$
20. $2 \cdot 3 = 6$
21. $2 \cdot 3 = 6$
22. $2 \cdot 3 = 6$
23. $2 \cdot 3 = 6$
24. $2 \cdot 3 = 6$
25. $2 \cdot 3 = 6$
26. $2 \cdot 3 = 6$
27. $2 \cdot 3 = 6$
28. $2 \cdot 3 = 6$
29. $2 \cdot 3 = 6$
30. $2 \cdot 3 = 6$
31. $2 \cdot 3 = 6$
32. $2 \cdot 3 = 6$
33. $2 \cdot 3 = 6$
34. $2 \cdot 3 = 6$
35. $2 \cdot 3 = 6$
36. $2 \cdot 3 = 6$
37. $2 \cdot 3 = 6$
38. $2 \cdot 3 = 6$
39. $2 \cdot 3 = 6$
40. $2 \cdot 3 = 6$
41. $2 \cdot 3 = 6$
42. $2 \cdot 3 = 6$
43. $2 \cdot 3 = 6$
44. $2 \cdot 3 = 6$
45. $2 \cdot 3 = 6$
46. $2 \cdot 3 = 6$
47. $2 \cdot 3 = 6$
48. $2 \cdot 3 = 6$
49. $2 \cdot 3 = 6$
50. $2 \cdot 3 = 6$