

(١)

الاعمال المائية / السياحة / رئاسة / فضائل



السؤال الأول:-

عن دائرة حول رمز إجمالية الجمعية : -

أ) أحد الأعداد التالية هو عدد غير متبني

ج)  $\frac{55}{7}$

ب)  $\frac{9}{2}$ .

د)  $30.5$

هـ)  $8.7$

ج) حل المعادلة الآتية  $\frac{4}{7} - x = 2$  هو : -

ج)  $\frac{1}{7}$

ب)  $\frac{1}{9}$

د)  $\frac{4}{7}$

هـ)  $\frac{5}{7}$

ج) المتغير الجمجمة للعدد  $15.7^3$  مساري

ج)  $\frac{1}{15.7^3}$

ب)  $\frac{1}{157^3}$

د)  $-15.7^3$

هـ)  $15.7^3$

ج)  $3(2 - \frac{3}{4}) =$

ج)  $(42 - 43) =$   
ب)  $(\frac{4}{2} - \frac{3}{2})$

ج) حاتمية طوله سنتيمتر عرضه ، إذا كان مساحته  $= 48$  سم فإن طوله مساوى : -

ج)  $28$

ب)  $7.5$

د)  $12$

هـ)  $21$

ج)  $7 = 2(6 - 5) =$

ج)  $36 + 30 - 32$ .

ب)  $29 + 26 + 36$

د)  $36 + 36 - 35$

ج)  $36 + 30 + 32$

(٢)

ستزداد الدقائق الأئمة هو انتقام ثابت

$$\pi = 3.14.$$

$$1 + \pi = 4.14.$$

٤) ٣٦٠ (٤٠) س

٨) أصل التفاصي التأمين غيرها المستعملي الذي معادلة هي = ٣ - ٢ - ٣

$$5) (1-1) ١٤١.$$

$$6) (141-1).$$

$$7) (140-1).$$

$$8) (141-1).$$

٩) إذا كان المتوسط المترافق لعلاقة ٣٠ طالب مادي (٢٨) حيث إنه  
النهاية للعلاقة (٢٠) وعند ذلك هذه العلاقة دفعه العلاقة هي = ١٥ - ١٠  
خارج المتوسط يعني بعد التقدير =

$$9) ٥٥$$

$$10) ٤٠$$

$$11) ٤٠$$

$$12) ٤٠$$

١٠) أراد فعل درجات هو ينتهي تحديد نفع درجات الألز معيًا حسب  
حجم بروط - فائي المقاييس الأسمى درجة حرارة.

١١) إذا كان تعدد التوزيع التكراري لدراسة ما على محو اليدين فإنه :-

١) المتوسط > الوسيط > المسح

٢) المتوسط < المسح < الوسيط

٣) المتوسط < الوسيط < المسح

٤) المسح = الوسيط = المسح

١٢) المقطع الرمادي للدقة فيه (٢٣) = ٢٣ - ٢٣ هو .. -

$$13) ٢$$

$$14) ٢$$

$$15) \frac{2}{3}$$

$$16) \frac{2}{3}$$

(١)

(٢)

السؤال الثالث: إذا كان  $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{z}$  فـ  $x = \frac{1}{z-y}$  و  $y = \frac{1}{z-x}$

$$\text{ب) } z = x - \frac{1}{y}$$

$$\text{ج) } z = \frac{1}{x-y}$$

$$\text{د) } z = \frac{1}{x+y}$$

$$(13) \quad z = \overline{37} - \overline{37} x$$

$$\text{أ) } z = \overline{1} - \overline{37}$$

$$\text{ب) } z = \overline{2}$$

$$\text{ج) } z = \overline{5}$$

$$\text{د) } z = \overline{37} - \overline{37}$$

$$(14) \quad z = \overline{16} - \overline{16} x$$

$$\text{أ) } z = \overline{16} + \overline{16}$$

$$\text{ب) } z = \overline{2} - \overline{44}$$

$$\text{ج) } z = \overline{4}$$

$$(15) \quad z = \overline{457} - \overline{457} x$$

$$\text{أ) } z = \overline{50}$$

$$\text{ب) } z = \overline{2} - \overline{643}$$

$$\text{ج) } z = \overline{50}$$

$$\text{د) } z = \overline{743}$$

السؤال الثاني: -

أولاً العدد:

$$1) \quad \text{إذا كان } z = \overline{6} - \overline{6} x \text{ ، فإن } z = \overline{28}(\overline{28})$$

$$2) \quad \text{إذا كان } z = \overline{0} - \overline{0} x \text{ ، فإن } z = \overline{0} \text{ مساوي . . . . .}$$

$$3) \quad \text{إذا كان } z = \frac{\overline{2} - \overline{2} x}{\overline{2}} \text{ ، فإن } z = \overline{2} \text{ مساوي } (\overline{2}) \text{ مساوي . . . . .}$$

$$4) \quad \text{يحل المقدار } 8^{\circ} 7^{\circ} 6^{\circ} + 2^{\circ} 5^{\circ} 4^{\circ} \text{ باختلاف العامل المشترك الأكبر في } 10^{\circ} 5^{\circ} 4^{\circ}$$

(٤)

### سؤال الثالث

- ١) إذا كان مجموع  $5 + 4 = 9$  أجب عن الأسئلة التالية: -
- ٢) هل الدفتر أوراق متزايدة أم متآكلة؟
- ٣) ما الممكث المهدى للدفتر أوراق؟
- ٤) ما الممكث الممكث بيني للدفتر أوراق؟

٥) متى الدفتر أوراق  $5 + 4 = 9$  هو خدراً حتى يمكث بين المطلع الصادى.

### السؤال الرابع: -

عُيُّد البددل الذي عدّه عدّمات . ٣ طلاب في حادة العلوم حيث النهاية الفعلية للعدّة (٤٠) .

| العدّات  | ١٠ - ٤ | ١٢ - ١١ | ٢٢ - ١٨ | ٢١ - ٢٥ | ٣٨ - ٣٥ |
|----------|--------|---------|---------|---------|---------|
| عدد طلاب | ٢      | ٥       | ٨       | ٩       | ٦       |

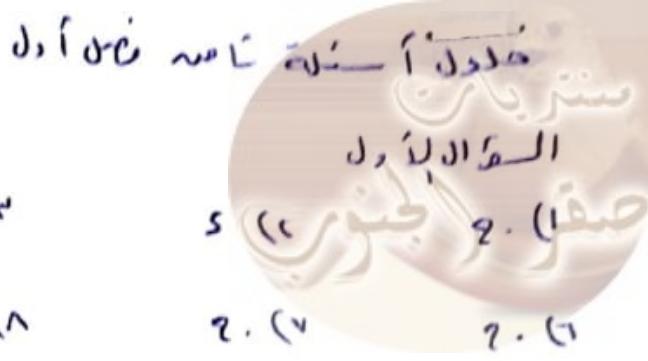
١) احسب المتوسط الحسابي والوسط والمتوسط لعدّمات بخطوة

### السؤال الخامس

إذا كان المتوسط المائي للأجر ٢٠ صنف في سرقة صناعية (٤٨٠) ديناراً والوسط (٤٦٠) ديناراً والمساو (١٠) ديناراً، وعدلت هذه الأجر حسب العدّة التالية  $45 = 30 - 300$

- ١) احسب المتوسط المائي والوسط والمتوسط بعد التقدير،
- ٢) هبة محمد رواية المذكورة بعد التقدير.

إعداد المعلمتان: أ. سلسيل الخطيب أ. عايدة محمود



٩ - (٥)

٩ - (٤)

٩ - (٣)

٩ - (٢)

٩ - (١)

٩ - (١٠)

٩ - (٩)

٩ - (٨)

٩ - (٧)

٩ - (٦)

٩ - (١٥)

٩ - (١٤)

٩ - (١٣)

٩ - (١٢)

٩ - (١١)

٩ - (١٦)

### السؤال الثاني

$$١) \text{ إذا كان } f(x) = 6 - 7x \text{ مساواة لـ } f(5) =$$

$$\text{أي بـ} \frac{1}{x} \text{ لـ} f(x) = 6 - 7x \text{ مساواة}$$

$$٢) \text{ إذا كان } f(x) = \frac{1}{x} \text{ مساواة معـ} f(5) \text{ مساواة}$$

$$٣) \text{ يـ} \frac{1}{x} \text{ يـ} \frac{1}{x+1} + \dots \text{ يـ} \frac{1}{x+n} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+1} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+2} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+3} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+4} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+5} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+6} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+7} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+8} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+9} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+10} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+11} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+12} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+13} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+14} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+15} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+16} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+17} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+18} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+19} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+20} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+21} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+22} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+23} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+24} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+25} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+26} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+27} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+28} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+29} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+30} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+31} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+32} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+33} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+34} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+35} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+36} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+37} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+38} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+39} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+40} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+41} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+42} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+43} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+44} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+45} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+46} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+47} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+48} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+49} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+50} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+51} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+52} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+53} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+54} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+55} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+56} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+57} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+58} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+59} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+60} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+61} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+62} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+63} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+64} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+65} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+66} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+67} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+68} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+69} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+70} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+71} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+72} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+73} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+74} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+75} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+76} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+77} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+78} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+79} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+80} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+81} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+82} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+83} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+84} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+85} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+86} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+87} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+88} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+89} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+90} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+91} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+92} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+93} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+94} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+95} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+96} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+97} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+98} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+99} \text{ يـ} \frac{1}{x+n+100}$$

### السؤال الثالث

$$١) \text{ إذا كان } f(x) = (x - 5)^2 \text{ أجمل من } ٣ \text{ في كل سنة}$$

٢) هل بـ $\frac{1}{x}$  متزايدة أم متناقصة

$$f(x) = x - 10 \iff \text{بـ} \frac{1}{x} \text{ متزايدة متـ} f(x) = x - 10$$

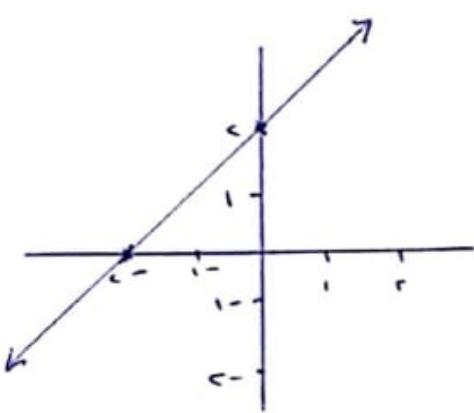
٣) المقطع الصادي لـ $y = \frac{1}{x}$  هو  $x > 0$  (١٠)

$$٤) \text{ المقطع بين } x = 1 \text{ و } x = 2 \text{ يـ} \frac{1}{x} \text{ يـ} \frac{1}{2} \text{ يـ} \frac{1}{1} \text{ يـ} \frac{1}{2} \text{ يـ} \frac{1}{1}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{x}$$

$$\frac{1}{x} = 2$$

الفرق بين العدادي والمنقطعي =  $7 + 2 = 9$  ملار حدد المقطع بين المربع العددي المقطع العددي :  $x = 9$   
 المقطع بين :  $x = 0$



#### النهاية الرابعة

عند اكابر الارضيات ٣ طالب في مادة العلوم هي نهاية الفصل للعددة (٤٠)

| العدة  | ٢٠ - ٢٢ | ٢١ - ٢٥ | ٢٢ - ٢٨ | ٢٣ - ٣١ | ٢٤ - ٣٢ |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| الطبقة | ٦       | ٩       | ٨       | ٥       | ٢       |

احب المربع الباقي والربيع والمتوازن

- اعد :-

المربع الباقي

$$\text{مركب المربع} = \frac{\text{ايكادي} + \text{ايكلاع}}{٢}$$

$$٧ = \frac{١٤}{٢} = \frac{١٠ + ٤}{٢} = ٦ - ٢$$

$$١٢ = \frac{١٨}{٢} = \frac{١٧ + ١١}{٢} = ١٧ - ١١$$

$$٤١ = \frac{٤٢}{٢} = \frac{٤٤ + ٤٨}{٢} = ٤٤ - ٤٨$$

| الكلمات | اتركا - | مركب المربع | مرتكب المربع | الكلمات       |
|---------|---------|-------------|--------------|---------------|
| ١٤      | ٤       | ٦           | ٦            | ٦ - ٢         |
| ٧٠      | ١٤      | ٥           | ٥            | ١٧ - ١١       |
| ١٦٨     | ٢٩      | ٨           | ٨            | ٤٤ - ٤٨       |
| ٤٥٣     | ٣٨      | ٩           | ٩            | ٣١ - ٤٣       |
| ٣١٠     | ٣٥      | ٦           | ٦            | ٤٨ - ٣٣       |
| ٧١٤     | ٣٠      |             |              | المربع الباقي |

$$\frac{\text{الكلمات}}{\text{الكلمات}} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$$

$$= \frac{٧١٤}{٤٠}$$

$$= ١٨٣$$

مجد رتبة درسيط = مجد زائر

$$10 = \frac{4}{2} =$$

مجد رتبة درسيط

$$\text{إذن درسيط} = 20,0$$

| الكتاب المأمور | الكتاب العلية | الكتاب العلية |
|----------------|---------------|---------------|
| ٢              | ١٠            | ١٠            |
| ٥٤٢            | ٧             | ١٧١٥          |
| ٨٤٧            | ١٥            | ٤٤١٥          |
| ٩١٥            | ٢٤            | ٣١١٥          |
| ٦٤٤            | ٣٠            | ٤٨١٥          |

المؤذن : عدد مرات القطة الاكثر تكراراً  $\leftarrow$  القطة الاكثر تكراراً هي ١٠٠٥

$$\text{متوسط لغة} = \frac{21+20}{2} = 20,5$$

المؤذن اثنان

$$( ) \text{ العدالة} \quad \text{م}= ٣٠ - ٣٠ \quad \text{المتوسط} \quad ٢٨,٠ \quad \text{الدرسيط} \quad ٢١,٠ \quad \text{المؤذن} \quad ١١,٠ \quad ( ) \text{ عدد بلاده} \quad ٢٠$$

$$\text{المتوسط بعد تقدير} \quad \text{م}= ٣٠ - ٣٠ \times ٣ = ٣٠$$

$$\text{الدرسيط بعد تقدير} \quad \text{م}= ٣٠ - ٣٠ \times ٣ = ٣٠$$

$$\text{المؤذن بعد تقدير} \quad \text{م}= ١٠ \times ٣ = ٣٠$$

٦) جيد مروان وآمنت المؤذنون بعد تقدير

$$\text{المتوسط المأمور بعد تقدير} = ٤٦,٠$$

$$\text{المتوسط المأمور} = \frac{\text{جيد مروان}}{\text{عدد بلاده}} = \frac{\text{جيد مروان}}{٤}$$

$$46 = \frac{\text{جيد مروان}}{4}$$

$$46 \times 4 = 184$$

$$= \text{جيد مروان}$$

$$= \text{جيد مروان} \quad 92 ..$$

للحصول على شرح مادة الرياضيات  
للفصل الثامن .. فقط ابحث في  
اليوتيوب " سلسلة الخطيب "  
وتتجدد جميع الدروس

إعداد المعلمتان :

أ. سلسلة الخطيب

أ. عايدة محمود