

مائة لغز

في

النحو والرياضيات



أيمن ربيع إبراهيم

مائة لغز في النحو والرياضيات

أيمن ربيع إبراهيم

شكر وتقدير

الأستاذ/جمال رمضان عتريس

(أول من جعلني أعشق النحو)

الأستاذ/يسري سلال

(تعلمت منه الكثير من الأغاز النحوية)

الأستاذ/أحمد غانم

(أول من جعلني أعشق الرياضيات)

إهداء

إلى ...

تلاميذ الأذكىاء الأتقياء الأوفياء

تحذير

إذا لم تكن من محبي النحو والرياضيات
فهذا الكتاب يمثل خطورة كبيرة على عقلك



الأستاذ أيمن ربيع في سطور

تعلم في مدرسة الفرق الثانوية

تعلم في كلية دار العلوم

تعلم في المركز الكندي

حصل على دبلومة في البرمجة العصبية

حصل على دبلومة في التنمية البشرية

من كلية الاقتصاد والعلوم السياسية

مارس التدريس الخاص منذ كان طالبا

من مؤلفاته

(١) رواية وردة من أرض الخراب

(٢) "أنا وهي والنحو"

(٣) رحلة علياء عبر الزمن

(٤) أساتذة وتلاميذ في حياتي

(٥) مائة لغز في النحو والرياضيات

مقدمة

أهلا وسهلا بك

في مملكة الأسرار والألغاز والمتعة والإثارة والتشويق

في هذه الرحلة

لا تنس أن تأخذ أسلحتك معك :

القلم والدفتري وأعواد الثقاب؛ لأنك حتما ستحتاجها
في تلك الرحلة العجيبة المليئة بالتحدي والإبداع والابتكار
من أجل الوصول إلى حل تلك الألغاز الفريدة
هل جهزت نفسك لتلك الرحلة؟

خذ نفسا عميقا جدا، وتعال نبدأ رحلتنا مع أول لغز

(1)

علياء ، اجتهدى.

علياء مجتهدة.

أعرب كلمة علياء

(2)

توجه إبراهيم، تاجر المجوهرات، إلى سوق المجوهرات حاملاً معه ٥٩ خاتماً من الذهب والألماس لبيعها لدى زملائه. وقد وضع إبراهيم كل ٩ خواتم ذهبية في كيس أحمر، بينما وضع كل ٤ خواتم الألماس في كيس أزرق. ما عدد الأكياس الزرق التي لدى إبراهيم؟

(3)

جاء الطالب إلى المدرسة يبكي.
حدد المحل الإعرابي لجملة يبكي.

(4)

هل تستطيع ان تجعل مجموع
أرقام العمودين متساويا من خلال
تبادل بطاقتين فقط.؟

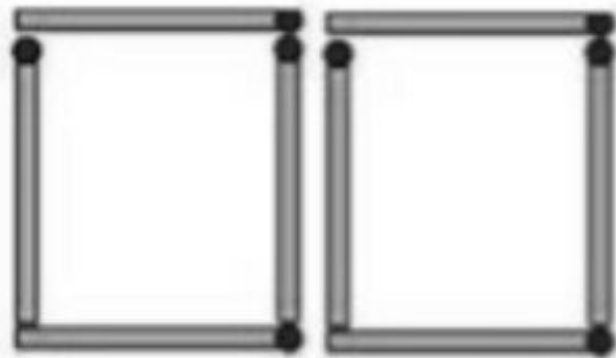


(5)

بني ، اجتهد في عملك.
بني، اجتهدوا في عملكم.
أعرب بني في الجملتين.

(6)

في الشكل مُربعان. حرك مربعاً واحداً من مكانه ليُتحصل على ثلاث
مربعات.



(7)

في الكوب ماء.

ف الكوب ماء.

أعرب الجملتين.

(8)

ثلاث نملات تسير في خط مستقيم الواحدة خلف الأخرى.

قالت الأولى: "توجد نملتان ورائي، ولا واحدة أمامي."

قالت الثانية: "ورائي نملة واحدة، وأمامي نملة واحدة."

قالت الثالثة: "توجد نملتان أمامي ونملتان ورائي."

كيف؟

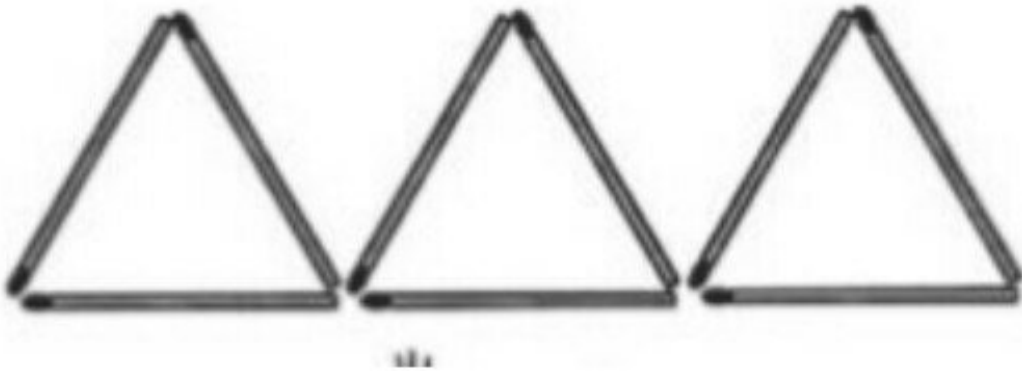


(9)

يا علمي ، أحترمك.
يا علمي ، أحتروكم.
أعرب كلمة علمي.

(10)

في الشكل 3 مثلثات. خَرِّكْ مثلثا واحدا لتحصل على 5 مثلثات.



(11)

أكلت الزوجة حذاء زوجها.
أعرب كلمة حذاء.

(12)

كان كارل فريدريش غاوس، الملقب بأبير الرياضيين، موهبةً خارقة في طفولته. فقد تعلم القراءة والحساب في سن الثالثة، ويُقال إنه في هذه السن قام بتصحيح أخطاء في حسابات والده.

هناك حكاية طريفة تُروى عن نُبوغ غاوس المبكر. أراد المعلم أن يُلهي التلاميذ في مسألة رياضية صعبة، فطلب منهم أن يحسبوا مجموع الأعداد من 1 إلى 100. بعد مدة وجيزة جدا، فاجأ غاوس معلمه بالجواب الصحيح.

هل تستطيع، مثل غاوس، الوصول إلى طريقة لحساب هذا المجموع، في أقل وقت ممكن ودون آلة حاسبة؟

$$1 + 2 + 3 + \dots + 100 = ?$$

(13)

أشترى الكتاب.

أشترى الكتاب.

أعرب كلمة الكتاب.

(14)

عود ثقاب واحد فوق الطاولة.

إصنع علامة "X" باستخدام هذا العود فقط، ودون كسره ا



(15)

يا دكتورة مريم ،عالجي الناس.
يا مريم الجميلة، اجتهدى.
أعرب الجملتين وحدد نوع
المنادى.

(16)

ما الشكل المفقود في المربع الأخير؟

○	+	△	→
-	●	←	▽
♂	□	▲	◐
■	♂	◑	

(17)

أن الطفل كريم.
أعرب الجملة

(18)

أراد السيد مأمون أن يعبر نهرا بالقارب برفقة ولديه هادي وشادي.
عندما وصلوا إلى النهر، لم يجدوا إلا قارباً واحداً لا يحمل أكثر من 100
كيلوغرام.

إذا علمت أن الأب يزن 80 كيلوغراماً وأن كل ولد يزن 50 كيلوغراماً، هل
يمكنك أن تجد طريقة يعبر بها الجميع إلى الضفة الأخرى؟

(19)

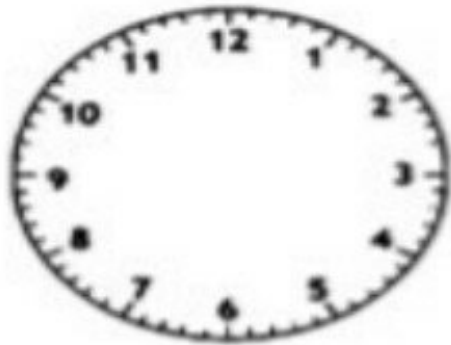
أهل مكة آمنوا.

أهل مكة آمنوا.

أعرب الجملتين.

(20)

اقطع الساعة بخطين مستقيمين إلى ثلاثة أجزاء، بحيث يكون مجموع أرقام كل جزء مساوياً لمجموع أرقام الآخر.



(21)

حضر الولد سريعا.

حضر الولد مسرعا.

الولد أكثر سرعة من صديقه.

أعرب الجمل الثلاث.

(22)

سقط ثلاثة أشخاص من نافذة في الطابق العاشر لعمارة شاهقة،
فوقفوا جميعا على الرصيف قرب باب العمارة.

بعد حضور سيارة الإسعاف، تبين أن رجلا فقط من بين الأشخاص
الثلاثة هو الذي فارق الحياة.

لم تكن لدى الأشخاص الثلاثة مظلة هوائية أو أية وسيلة تمنعهم من
السقوط على الأرض، كما لم يلامسوا أي حاجز طول مدة السقوط.

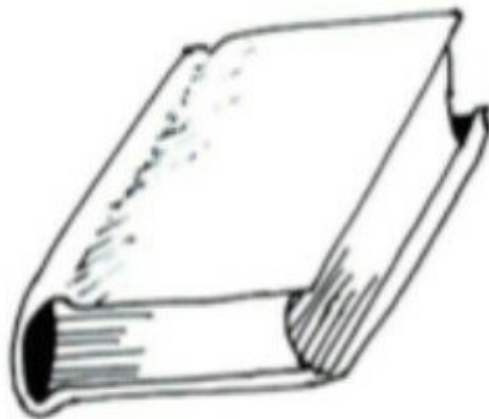
كيف حدث هذا الأمر الغريب ؟

(23)

يا محمدین، احترم معلمك.
أعرب محمدین وحدد نوع
المنادى.

(24)

يختلف الناس في حلّ هذا اللغز :
اشترى تاجر كتاباً بعشرة دراهم و باعهُ بعشرين درهماً.
اشتراه مرةً أخرى بثلاثين درهماً و باعه بأربعين درهماً.
فكم كان ربحه ؟

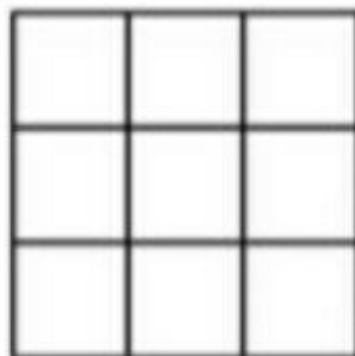


(25)

اشتريت ساعة.
ذاكرات ساعة.
أعرب الجملتين.

(26)

عَرَفَ الصِّينِيُّونَ القُدَمَاءَ المُرَبَّعَ المِيتَحَرِّيَّ قَبْلَ أَزِيدٍ مِنْ 2600 سَنَةٍ، وَعَرَفَهُ
الرِّيَاضِيُّونَ العَرَبُ بَعْدَ ذَلِكَ فِي القَرْنِ السَّابِعِ المِيلَادِيِّ.
المَبْدَأُ بَسِيطٌ جَدًّا: كَيْفَ تُضَعُّ كَلَّ الأَرْقَامِ مِنْ 1 إِلَى 9 فِي المُرَبَّعِ التَّالِيِ بِحَيْثُ
تُحْصَلُ دَائِمًا عَلَى نَفْسِ المَجْمُوعِ: عَمُودِيًّا، أَفْقِيًّا وَجَانِبِيًّا؟



(27)

إن الأستاذ أيمن.

حضر الأستاذ أيمن.

أعرب كلمة أيمن.

(28)

ما قيمة كل شكل من الأشكال الثلاثة في المعادلات التالية :

$$\begin{array}{l} \square \square \triangle \bigcirc = \text{٧} \\ \square \triangle \triangle \bigcirc = \text{١١} \\ \square \triangle \bigcirc \bigcirc = \text{٤} \end{array}$$

(29)

ما الفعل الذي لا فاعل له
في اللغة العربية؟

(30)

لدينا عائلة مكونة من أب وأم
وظفلة صغيرة، سقطوا جميعاً
في حفرة،
فقالت الطفلة الصغيرة:
سقطنا نحن الأربعة في حفرة.
لماذا قالت نحن الأربعة؟!

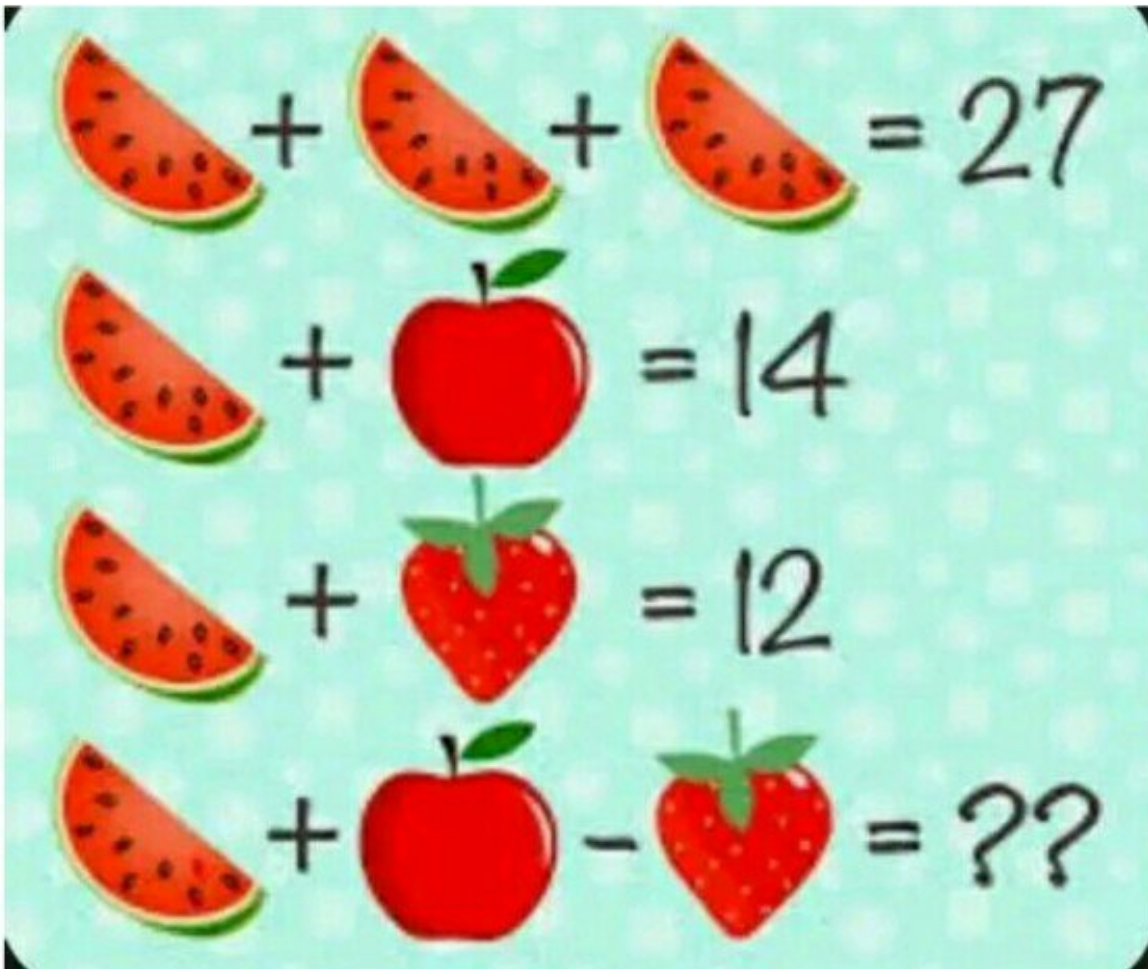
(31)

(العلم نور) قال ذلك المعلم.

ذلك المعلم مجتهد.

أعرب المعلم.

(32)



(33)

ذو العلم محترم.

ذا الطالب محترم.

أعرب الجملتين.

(34)

$$\sqrt{100 - 36}$$

$$\sqrt{\sqrt{100} - \sqrt{36}} =$$

(35)

حضرت محمد وأبو بكر.
حضرت محمد وأبي بكر.
حضرت محمد وأبا بكر.
أعرب الجمل الثلاث.

(36)

$$5=2$$

$$10=3$$

$$17=4$$

$$\dots=7$$

(37)

حضر الطالب أملا في النجاح.
حضر الطالب أملا في النجاح.
أعرب أملا وأملا.

(38)

إستضافت ندى صديقاتها الأربع لمشاركتها في جلسة شاي. وضعت ندى فوق الطاولة إبريقا من الشاي الغير محلى وطبقاً يضم 5 قطع من السكر.

من دون كسر قطع السكر، تمكنت ندى من تقسيم القطع الخمس على أربعة أكواب، بحيث تحتوي كل الأكواب على نفس كمية السكر.
ماذا صنعت ندى ؟

(39)

**كان معي جراما ذهب.
اشتريت جراما ذهبيا.
أعرب الجملتين.**

(40)

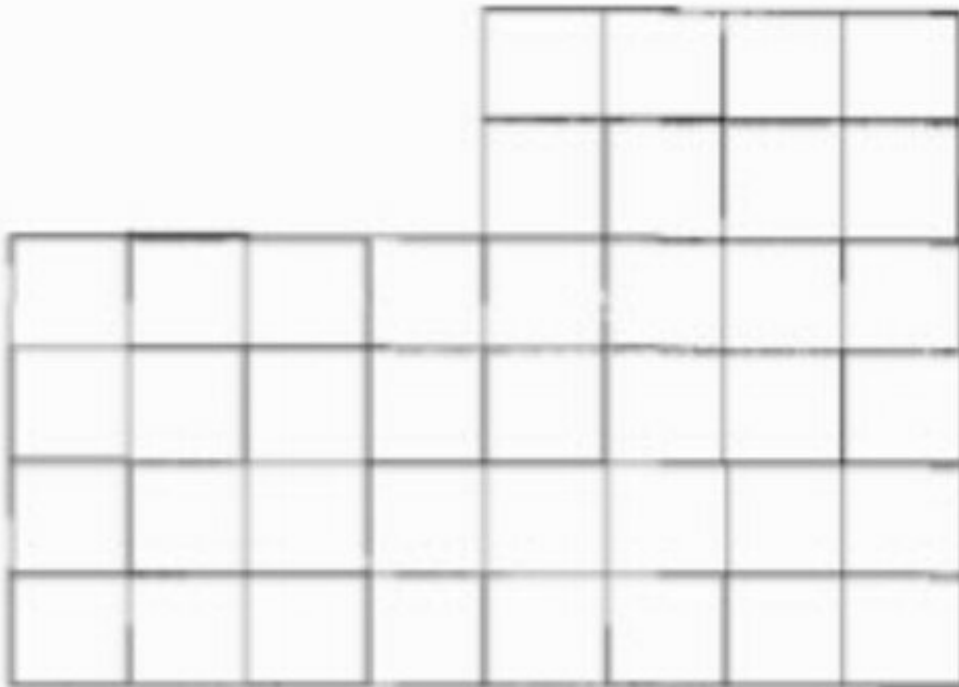
جلس أبوان وابنان على طاولة بها ثلاث تفاحات. كل واحد منهم أخذ
تفاحة كاملة لوحده، دون أن يقتسمها مع الآخرين.
كيف حدث ذلك؟

(41)

**جُعل الحق واضحا.
أعرب الجملة.**

(42)

هل تستطيع أن تقسم هذا الشكل إلى قسمين متطابقين؟



(41)

هذا ولد مخلص.

هذا الولد مخلص.

يا هذا الولد، اجتهد.

أعرب الجمل الثلاث.

(42) أكمل

٣٢٠	=	زورق
٤٥٠	=	قلم
٩٠	=	ثلج
...	=	سماء

٨	=	تاج
١٥	=	زهرة
٤٦	=	ملك
...	=	نهر

(43)

ما أحسن زيد.

ما أحسن زيد؟

ما أحسن زيدا!

أعرب الجمل الثلاث.

(44)

رجلٌ وُلِدَ سنة 2016 وتُوفِّي سنة 1945. كيف حدث ذلك ؟



(45)

أحبك^ن حبا كثيرا.
أحبك^ن كثيرا.
أعرب كثيرا.

(46)

كيف يمكنك تكوين ثمانية مثلثات
متساوية الأضلاع من ستة أعواد ثقاب فقط؟

(47)

أعجبني في الفيوم هواؤها.

أعجبتي الفيوم هواؤها.

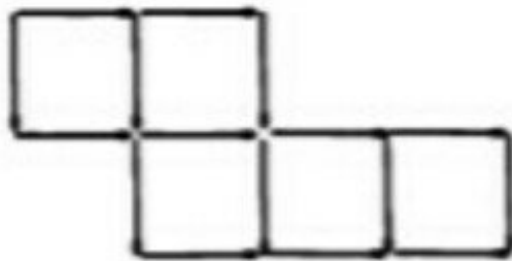
أعجبني الفيوم هواء.

أعرب الجمل الثلاث.

(48)

كيف يمكن تحريك عودين فقط في الشكل التالي لتكوين أربعة مربعات

متساوية؟



(49)

لِنْ ، أَيُّهَا الْقَاسِي .

أَعْرَبِ الْجُمْلَةَ .

(50)

يُرِيدُ مَزَارِعَ عُبُورِ نَهْرٍ بِرَفِيقَةِ ذَنْبٍ وَمَاعِزٍ وَخَبَّةٍ قَرْنَبِيْطٍ . الْمَشْكَالَةُ هِيَ أَنَّ الْقَارِبَ الَّذِي مَعَهُ لَا يَكْفِي إِلَّا لِنَقْلِهِ مَعَ وَاحِدَةٍ فَقَطْ مِنَ الْأَشْيَاءِ الْمَوْجُودَةِ مَعَهُ . الْمَشْكَالَةُ الثَّانِيَّةُ هِيَ أَنَّهُ إِذَا تَرَكَ الْمَاعِزَ مَعَ الْقَرْنَبِيْطِ ، فَسَتَأْكُلُ الْمَاعِزُ الْقَرْنَبِيْطَ ، وَإِذَا تَرَكَ الذَّنْبَ مَعَ الْمَاعِزِ ، فَسَيَلْتَهُمُ الذَّنْبُ الْمَاعِزَ . كَيْفَ يَسْتَطِيعُ الْمَزَارِعُ أَنْ يَنْقُلَ فِي أَمَانٍ كُلَّ مَا عِنْدَهُ إِلَى الضِّفَّةِ الْأُخْرَى مِنَ النَّهْرِ ؟

(51)

نعم المعلم أيمن
نعم، أحب المعلم أيمن
أعرب كلمة أيمن

(52)

6 أطفال و 6 برتقالات في سلة. أخذ كل طفل برتقالة كاملة لوحده دون أن يفتسها مع أي طفل آخر، ومع ذلك بقيت برتقالة في السلة.
كيف؟

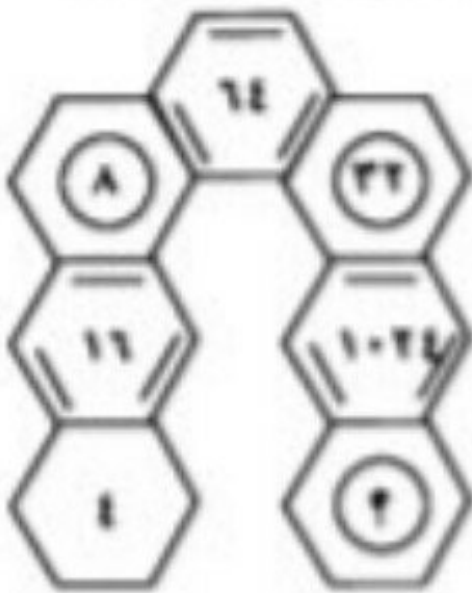
(53)

إن المصنع مصنع مفيد
ذهبت إلى المصنع مصنع الأسمت

أعرب كلمة المصنع

(54)

ما العدد الذي يجب وضعه في الدائرة التالية؟



(55)

سلمت على أكرم
أكرم الرجل المجتهد
أعرب أكرم

(56)

في الليل، جلست هيام في غرفتها تقرأ كتاباً. فجأة، انقطع التيار الكهربائي، ففرقت الغرفة في ظلام دامس.
بدون شمعة ولا أية وسيلة للإنارة، تابعت هيام قراءتها دون أن تتحرك من مكانها. كيف ؟

(59)

قرأت القصة كلها
قرأت القصة بعضها
أعرب الجملتين

(60)

كيف يمكن ترتيب ٦ أرقام متشابهة (١-٩) باستخدام العمليات الحسابية
الأربع بحيث تساوي ١٠٠ دائماً؟

(61)

الفاكهة طعمها حلو
الفاكهة طعمها حلوة
الفاكهة أشجارها جميلة
أعرب الجمل الثلاث

(62)

ما هو الرقم الشاذ بين الأرقام التالية:

- ١- ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ ، ١٣ ، ١٢٤ ، ١٦
- ٢- ٤ ، ٨ ، ١٦ ، ٣٢ ، ٦٥ ، ١٢٨
- ٣- ٢ ، ٦ ، ٨ ، ٤ ، ٩ ، ١٢ ، ١٠ ، ٦٠٠
- ٤- ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٧ ، ١٨ ، ٢١

(63)

أصيب أخي ساعده
أصيب أخي فساعده
أعرب الجملتين

(64)

٥٦	=	وادي
٩	=	أمد
٣٥	=	ورد
...	=	غضنفر

١٠	=	سورية
٣	=	نونس
٢٤	=	يمن
...	=	قبرص

(63)

(العفو مستحيل الإعدام)
ما علامة الترقيم المناسبة التي يمكن أن
نضعها في الجملة بحيث تغير الحكم
من الإعدام إلى العفو والبراءة وأين نضعها؟

(64)

كيف يتوجه دخان قطار كهربائي إذا كان متجهاً نحو الشرق
والهواء أت من الغرب؟
ما هي الكلمة المؤلفة من سبعة أحرف، فإذا حذفنا منها حرفاً
أصبحت ٢٨
أوصى رجل لابنه وابنته بتركته... ولما توفي فتح ابنه الوصية
فوجد هذه العبارة البيت والأرض لابتتي فعرف أنه لم يوص
له شيء... إلا أنه زاد حرفاً على الجملة فغير الوصية وورث
من أبيه، فما هو هذا الحرف؟

(65)

يُعدّي الصحيح الأجرّب
أعرّب الأجرّب

(66)

فوق غصن تقف عشرة عصافير. أصاب صياد عصفوراً. كم بقي على
الغصن من عصفور؟

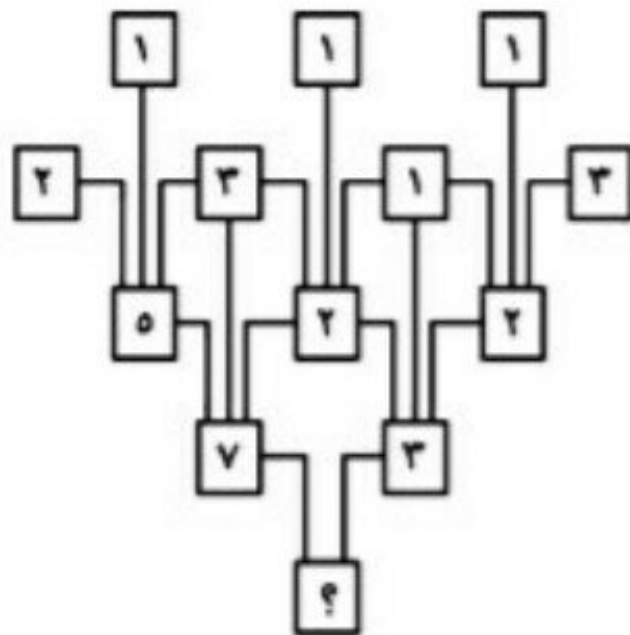


(67)

ما زال الماء في الكوب
ما زال الماء عن الكوب
أعرب الجملتين

(68)

ما العدد الذي يجب وضعه في المربع الأخير؟



(69)

اذكر مثالا لفعل مضارع قبله أداة نصب
أو جزم وليس منصوبا ولا مجزوما

(70)

بعد غيبة طويلة التقى مشعل بصديقه زيد، فرآه وقد غيرته السنين ولكنه لا زال
يتمتع بمرحه وذكائه المعتادين، فسأله ما حدث له بعد الثانوية؟ فأجاب زيد: تزوجت
الحمد لله وعمري ٢١ عاماً، وأنجبت أربعة أولاد وخمس بنات، فإذا علمت يا
مشعل أن مربع عمري يساوي مجموع مربعات أعمار أبنائي وبناتي التسعة.
كم عمر زيد، وعمر أبنائه وبناته؟

(71)

سلمت على تلامذة
سلمت على تلاميذ
أعرب الجملتين

(72)

٢	=	أرنب / سحب
١٧	=	نظام / ظلم
١٨	=	أفعى / ثعبان
...	=	نهر / غدِير

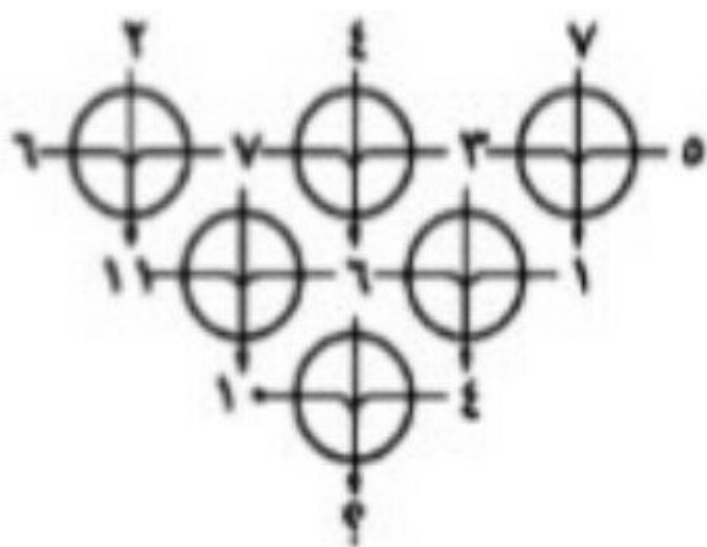
١٠	=	نبوع
٣	=	هايل
٢٣	=	مرقا
...	=	نعيم

(73)

صوب الخطأ

نعم من يفيد المؤمنون الإخلاص

(74)



ما العدد الذي يجب وضعه أسفل

السهم الأخير؟

(75)

أحمد أكرم النابيس
كم فعلا في هذه الجملة؟

(76)

ضع خطأ تحت الكلمة غير المتجانسة:

- ١ - نملة، عنكبوت، نحلة، فراشة، ذبابة صغيرة.
- ٢ - أبو نواس، جرير، المتنبي، صقر قريش.
- ٣ - الدانمرك، ألمانيا، فرنسا، إيطاليا، فنلندا.

(77)

الطلاب يرجون النجاح
الطالبات يرجون النجاح
أعرب كلمة يرجون

(78)

٤/٣	=	أيسر/ علي
٤/٤	=	وائل/ شادي
٥/٤	=	فيروز/ نهاد
...	=	منصور/ سحر

٢	=	بشام
٢	=	مسلسل
٢	=	بثار
...	=	نردد

(79)

ضع كلمة الحرية في جملة بحيث تكون نعتا

(80)

استخرج الكلمة الشاذة

- السماء، الخل، الزهر، النهر، التربة، الساقية، القدوم.
- الدجاج، الإوز، الحمام، الوطواط، الغراب، البوم، البط.
- ١ - يونس، عيسى، موسى، إبراهيم، الياس، محمد، علي.

(81)

حبذا الأخلاق الفاضلة
حب ذا الأخلاق الفاضلة
أعرب الجملتين

(82)

ضع دائرة حول الرقم المختلف

٦٠٠ ، ١٠ ، ١٢ ، ٩ ، ٤ ، ٨ ، ٦ ، ٢ .

٢١ ، ١٨ ، ١٧ ، ١٥ ، ١٢ ، ٩ ، ٦ ، ٣ .

١٥ ، ٦٣ ، ١٠٠ ، ٦٠ ، ٣٠ ، ٢٥ ، ٥ .

٣٦ ، ١٨ ، ٤٦ ، ٩٠ ، ٨١ ، ٦٣ .

(83)

أبيت سعيديا
حدد اسم بات

(84)

كانت مجموعة من الأسود الجائعة التي لم تأكل منذ سنة قريبة من
قطيع غزال، ومع ذلك لم تلتفت نحوه. لماذا؟

(85)

سرت وحمدي
سرت والنيل
أعرب الجملتين

(86)

هنا لغز قديم جداً من التراث .

توفي مزارع تاركاً ١٧ حصاناً لأولاده الثلاثة ، وقد أوصى أن يذهب $\frac{1}{4}$ الخيل إلى الابن الكبير ، و $\frac{1}{4}$ الخيل إلى الابن الثاني ، و $\frac{1}{4}$ الخيل إلى الابن الثالث ، فكيف يمكن تقسيمها بينهم ؟

(87)

مواد، مقار، متاع
حدد الكلمة الشاذة

(88)

بيت فيه ست عساكر وست حرامية
وست ضباط وست محامية
ما عددهم جميعا؟

(89)

قرأت القصة الفصل الأول منها
أعرب كلمة الفصل

(90)

إذا كانت $\frac{5}{2} = 2 \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$...
فإن $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

(91)

نعم خلقا المرء الصدق والوفاء
أعرب الجملة

(92)

رتب الحروف في كل مربع لتحصل على كلمة ثم رتب
الكلمات لتحصل على جملة مفيدة.

١-

ق	م
ف	ي

ي	س
ح	ن

ا	ر
ل	م

م
ا

٢-

ا	ش
ب	

ش	ء
ي	

ع	ل
ي	ه

ع	ل
ي	

م
ن

ش
ب

٣-

ج
ا
ل

ع
و
د

ق	د
ص	ي

ا	ع
ل	

ن
م

خ	ر
ي	

٤-

ا	ل
ح	ر

ن	د
ي	

ع
د
و

(93)

عمال مصر أنتم أمل الغد
أنتم -عمال مصر- أمل الغد
أعرب كلمة عمال

(94)

طلب ممتاز البالغ من العمر ١٢ عاماً من أبيه دراجة كبيرة. فأجابته أبوه البالغ من
العمر ٤٥ عاماً: عندما يصبح عمرك ثلث عمري سأشترى لك الدراجة يا ممتاز.
متى سيحصل ممتاز على دراجته؟

(95)

يا سائق، السيارة مسرعة
يا سائق السيارة، أسرع
أعرب الجملتين وحدد نوع المنادى

(96)

رتب الأرقام من (١ - ٩) بحيث يكون المجموع في كل ٣
مربعات أفقياً وعمودياً وقطرياً ١٥.

	٥	

(97)

جاء محام عادل

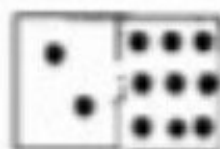
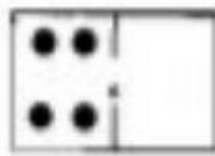
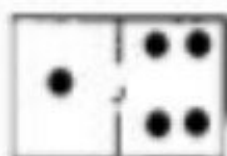
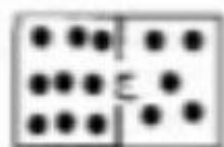
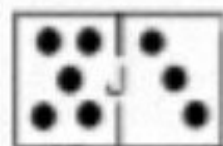
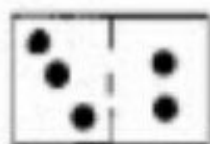
جاء محامي عادل

جاء المحامي عادل

أعرب الجمل الثلاث

(98)

١ - رتب قطع الدومينو بحسب قانون اللعبة لتحصل على اسم دولة عربية.



(99)

ينال من يتمنى النجاح النجاح
أعرب الجملة

(100)

وقف طير على شجرة فيها مجموعة من الطيور فقال لهم:
السلام عليكم أيها الـثة ، إلا أن أحد الطيور أجابه قائلاً: نحن لـنا مـثة ،
ولكن إذا جمعت عددنا مع مثلنا ونصفنا وربعنا وأنت معنا نصبح مـثة .
قرر الطير الضيف الهروب من هذه الشجرة . . .
المطلوب معرفة عدد الطيور الأصلي على الشجرة .

المراجع

للأذكفاء فقط في الرياضيات، الطبعة الأولى 1997

كتب وتطبيقات الأستاذ يسري سلال

١٠٠٠ العبة تفكير

أغاز مجنونة، عزيز إفزارن، دليلا العلوي

موسوعة أغاز المنطق والرياضيات والاستنتاج

للدكتور بدر بن عبد الرحمن البسام

رأيك يهمني

في تلك الصفحة سأترك لك مساحة لكي تكتب رأيك
في الكتاب بكل صراحة.



مائة لغز

في

النحو والرياضيات

أيمن ربيع إبراهيم

ممنوع
بيعه
للأغبياء