1) إشترت أم 36 حبة حلوى لأولادها .

أخذ الاول حبة واحدة وسُبع الباقي

أخذ الثاني حبتين وسُبع الباقي

أخذ الثالث ثلاث حبات وسُبع الباقي

وهكذا.......حتى إنتهاء كل حبات الحلوى

***جد كم ولدًا عند هذه الام ؟***

2) جد عددًا عندما نقسمهُ على 7 يكون الباقي 5 وعندما نقسمهُ على 11

يكون الباقي 9.

3) عدد صحيح يزيد رُبعهُ عن خُمسهُ بـ 12 . جد ذلك العدد ؟

4) أكتب 5 أعداد حاصل ضربها 32 ومجموعها 14 ؟

5) رتّب الاعداد من 1 حتى 12 في ثلاث مجموعات متساوية من حيث

عدد الاعداد والمجموع.

**6)جد ما هو مجموع حدود المتواليات الاتية :**

100.............................. , 5 , 4 , 3 , 2 , 1 (أ

1. .............................. , 9 , 7 , 5 , 3 , 1 (ب

**7) أكمل سلاسل الاعداد الآتية :**

, , , , , , , 9 , 4 , 1 (أ

, , , 27 , 8 , 1 (ب

**8) تمعن جيدًا في الجدول الاتي ثم أجب عن الاسئلة التي تليه:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **العلامة** | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **عدد الطلاب** | 2 | 6 | ؟ | 9 | 5 |

**مُعطى أن عدد الطلاب الّذين حصلوا على علامة 6 هم %20 من مجموع كل طلاب الصف .**

أ- إحسب ما هو عدد الطلاب الكلي ؟

ب- جد كم طالب حصل على علامة 7 ؟

ج- ما هو معدل العلامات لكل الصف؟

9) ست رزم متشابهة ولكن واحدة أثقل بقليل من باقي الرزم .

**جدوا الرزمة الثقيلة ( الشاذة )** وذلك باستعمال الميزان ذي الكفتين

مرتين فقط؟

10) إستعمل الارقام من **1 الى 8 كل رقم مرة واحدة** فقط حتى تحصل على

مجموع 12 في كل سطروعمود.

11) في مدرسة معينة يوجد طلاب , معلمون ومديرون,ذهبوا جميعهم الى

رحلة . تكاليف الرحلة كانت 500 شاقل .

\*\*\* المدير دفع 50 شاقل .

\*\*\* المعلم دفع 10 شواقل.

\*\*\* الطالب دفع 1 شاقل.

\*\*\*عدد المشتركين في الرحلة (الطلاب ,المعلمون والمديرون) هو 100.

**جد ما هو عدد المديرين , المعلمين والطلاب المشتركين؟**

12) قسمنا 100 كعكة الى 100 شخص كالاتي :

\*\* أخذ كل رجل 3 تفاحات

\*\* أخذت كل إمرأة تفاحتان

\*\* أخذ كل ولد نصف تفاحة

**جد كم كان عدد الرجال ,النساء والأولاد ؟**

**رمز:** عدد النساء اكثر بخمسة أضعاف من عدد الرجال.

13) أعطى أب لابنه **20 شاقل** ليشتري لاخوته **20 غرضًا** (بمبا , شوكو ,

علكة) . كم غرض من كل نوع سيشتري إذا علمت ان سعر الاغراض

كان كالاتي:

العلكة

بـِ

رُبع شاقل

كيس الشوكو بـِ

4 شواقل

كيس البمبا بـِ

نصف شاقل

14) ذهب رجل الى السوق ليبيع عددًا من الدجاج والاوز والبط . مجموع

كل الطيور التي كانت معه 135 .فإذا كان عدد الدجاج ضعفي عدد

البط والاوز معًا, وعدد البط ضعفي عدد الاوز, **فما هو عدد كل نوع**

**من الطيور؟**

15) ألازهار تُريح النفس وتجعل الانسان يشعر بالسعادة ,وذات يوم زرع

العم سالم زهرة في اصيص ولاحظ انها تنمو بمقدار الضعفين كل

اسبوع وفي الاسبوع العاشر وصل طولها الى 50 سم.

**في أي اسبوع كان طول الزهرة 25 سم ؟**

16) ثلاثة اخوة وصلوا الى البيت متعبين من السفر فناموا , حضرت لهم

والدتهم سلة مليئة بالشوكولاطة , استيقظ الاول فاكل ثلث الكمية

وذهب ثم استيقظ الثاني ولم يُدرك ان اخاه اكل من الشوكولاطة فأكل

ثلث الكمية المتبقية, وكذلك حدث مع الثالث.

عندما دخلت الام الى الغرفة وجدت في السلة فقط 8 حبات شوكولاطة .

**جد كم قطعة شوكولاطة كان في السلة؟وكم قطعة اكل كل واحد؟**

17) تشارك ورد , بسيم ومصطفى في جمع البنانير . بنانير ورد 3

أضعاف بنانيرمصطفى , بنانير بسيم تزيد بـ 14 عن بنانير مصطفى .

**جد كم عدد بنانير كل منهم اذا علمت ان مجموع كل البنانير 69 ؟**

18) في عائلة مازن لكل ولد عدد متساوي من الاخوة والاخوات .ولكل

بنت عدد الاخوة الذكور هو ضعفي عدد الاخوات .

**ما هو عدد الاولاد وما هو عدد البنات في اسرة مازن؟**

19) استعمل الارقام من 1 الى 9 , اكتب عددًا واحدًا في كل دائرة بحيث تحصل على **مجموع 23** في كل اتجاه.

20) في موقف للسيارات يوجد 60 سيارة , منها سيارات ذات 4 عجلات

وسيارات ذات 6 عجلات . عدّ ليث العجلات فكانت 256 عجلة.

**جد كم سيارة ذات 4 عجلات وكم سيارة ذات 6 عجلات ؟**

**21) جد أربعة أعداد أوّلية مجموعها عدد اوّلي ؟**

22) جد أطوال مستطيل بحيث تكون **مساحته** **مساوية** **لطول مُحيطهُ.**

( اكتب امكانيتين)

23) جد أطوال مستطيل بحيث تكون **مساحته** **ضعفي** **طول مُحيطه**.

( اكتب امكانيتين– استعمل فقط اعداد صحيحة)

24) في مزرعة سلمان دجاج وارانب فقط .عدّ سلمان الرؤوس فكانت 18

رأسًا. وعدّ الارجل فكانت 46 رجلا .

**كم أرنبًا وكم دجاجة في المزرعة؟**

25) استعمل الارقام من 1 حتى 9 كل رقم مرة واحدة فقط حتى تصل الى

**مجموع 15** بشكل عمودي , افقي وقطري.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

26) استعمل الاعداد : 28 , 25 , 22 , 19 , 16 , 13 , 10 , 7 , 4

حتى تصل الى **مجموع 48** بشكل عمودي , افقي وقطري.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

27) أكتب اعداد اولية مختلفة يكون حاصل جمعها عددان مربعان.

**مثلا : 17 = 1 + 16**

28) قال باسل الى يوسف أعطني رُبع النقود التي معك ليُصبح معي

بقدر ما يبقى معك, أجابه يوسف قائلا:

أعطني 10 شواقل منك ليُصبح معي ثلاثة اضعاف ما يبقى

معك. **كم كان مع كل منهما في البداية؟فسر**

29) ثمن كتاب وقلم معًا يساوي 40شاقل. ثمن الكتاب يزيد بـ 8

شاقل عن ثمن القلم. **كم شاقلا ثمن الكتاب؟**

30) عندما كان عمر والد سعيد وسميرة 42 سنة كان مجموع عُمر

سعيد وسميرة 32 سنة. كم يكون مجموع عُمر سعيد وسميرة

عندما يُصبح عُمر والدهما 50سنة؟

31) مع ادم كيس بنانير ومع ورد ايضا كيس من البنانيرقال ادم لورد اعطني لورد اعطني بنورة ليصبح معي ضعفي ما معك لكن ورد اجابهُ قائلا: اعطتني انت بنورة ليصبح معنا نفس العدد من البنانير.كم بنورة مع ورد وكم بنورة مع ادم؟مع ادم وورد بنانير قال ادم لورد: اعطني بنورة منك يُصبح

معي ضعفين ما معك.فأجابه ورد قائلا : اعطتني بنورة منك

يصبح مع كل منا نفس العدد من البنانير.

**كم بنورة مع كل منهما؟**

32) اراد ليث ان يشتري 4 لترات من الزيت لكن التاجر عنده

نوعان من الاوعية وعاء سعتهُ 3 لتر ووعاء سعتهُ 5 لترات

**ساعدوه كيف يمكن ان يبيع 4 لترات بالضبط لليث**.

33) دخل ساهر الى بيارة فقطف حبات من البرتقال وعند خروجه

مر بثلاثة حُراس .فأخذ الاول نصف الكمية وحبة واحدة اخرى

واخذ الثاني نصف الكمية وحبة واحدة واخذ الثالث نصف

الكمية وحبة واحدة **وفي النهاية تبقى مع ساهر فقط حبة واحدة**

**فكر جيدا واعرف كم حبة قطف ساهر من البيارة؟** 34) عدد مؤلف من منزلتين .عندما وضعنا الرقم 5 امام العدد

حصلنا على عدد مكون من 3 منازل يزيد بـ 653 عن العدد

الاصلي ؟**ما هو ذلك العدد اشرحوا**

35) جد زوجًا من الاعداد الاولية بحيث يكون حاصل جمعهما

والفرق بينهما عدد اولي.

36) جد عددين مربعين بحيث يكون حاصل جمعهما والفرق بينهما

هو عدد اولي.

37) إستعمل آلأرقام لحل الشيفرة 0 , 1 , 3 , 5 , 6

C A A

A C ×

C 7 N M

0 C W N W

2 C 7 N N

38) سعر 8 حبات بوظة و 9ألواح شوكولاطة بـ ِ 92شاقل و

سعر 5حبات بوظة و 6ألواح شوكولاطة بـِ 59شاقل.

**ما هو سعر 10 حبات بوظة و10 ألواح شوكولاطة ؟؟؟**

**39) في كل سطر يجب ان يكون نفس المجموع , جد مقدار y**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **y** |  |  | **17** |
|  |  | **15** | **13** |
| **17** | **11** | **10** |  |
| **14** |  | **y** |  |

40) لدينا عدد من منزلتين , وضعنا الرقم 5 على يسار العدد

فحصلنا على عدد جديد أكبر من العدد الاصلي بـ 21 مرة,

**ما هو العدد الاصلي (المؤلف من منزلتين).**

41) مع ثلاثة طلاب مبلغ وقدرهُ 210 شاقل .مع الاول كان

اكثربمرتين من الثاني ومع الثاني اكثر بمرتين من الثالث .

**كم شاقلا كان مع كل واحد منهم؟**

42) حاول عن عن طريق استعمال الارقام 1 , 2 , 3 , 4 , 5

ان تحصل على العدد 2000 .

ممنوع استعمال الرقم أكثر من مرة ويُمكنك استعمال كل العمليات الحسابية.

43) عُمُر شادي اليوم 7 سنوات وعُمُر والده 40 سنة, **بعد كم سنة**

**يُصبح عُمر الاب أربع أضعاف عُمُر الابن؟**

44) إشترت رهف قلم ودفتران ودفعت لصاحب المكتبة 32 شاقلا

واشترت جوانا قلمان وثلاث دفاتر ودفعت لصاحب المكتبة 57

شاقلا . أما سلمى فقد إشترت 4 أقلام و 4 دفاتر ,

**ما هو المبلغ الذي يجب ان تدفعه سلمى لصاحب المكتبة؟**

**45) إكتشف العلاقة بين الأعمدة الثلاثة واكمل النّاقص:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **2** |
| **2** | **3** | **6** |
| **3** | **4** | **12** |
| **4** |  | **20** |
| **6** |  | **42** |
| **7** |  |  |
|  | **10** |  |
|  |  | **110** |

**العلاقة هي :**

46) في كل بند توجد مجموعة من الثلاثيات وتوجد صفة تحققها

ما عدا ثلاثية واحدة لا تحققها.

**جد الثلاثية الشاذة** **واكتب ما هي الصفة.**

**أ)** (4 , 2 , 4), (5 , 1 , 4),(2 , 5 , 4),(5 , 3 , 2),(2 , 3 , 5) ,(2 , 2 , 6)

الشاذة : الصفة:

**ب)** (11 , 5 , 14),(18 , 7 , 5),(3 , 14 , 13),(6 , 13 , 12),(17, 7 , 6) ,(15 , 14 , 1)

الشاذة : الصفة:

47) ما العدد الذي **ثُلثهُ زائد خُمسهُ** يساوي **120** ؟

اشرح طريقة حلّك!

48) ما هو العدد الذي عندما نجمع له 16 ونقسم النتيجة على 7 ثم

نجمع للنتيجة 10 ثم نضرب الناتج في 5 ثم نطرح 5 نحصل

على 105 ؟

49) ما هو العدد الذي عندما نجمع له 11 ونقسم النتيجة على 9 ثم

نطرح 7 من الجواب نحصل على 4 ؟

50) جد ثلاثة **كسور وحدة** مجموعها ثُلث

 = + +

51) في موقف للسيارات يوجد 60 سيارة منها سيارات ذات

4 عجلات وسيارات ذات 6 عجلات. عدّ بسيم العجلات فكانت

256 عجلة. **جد كم سيارة ذات 4 عجلات وكم سيارة ذات 6**

**عجلات يوجد في الموقف ؟**

52) جد أربعة أعداد اولية متتالية مجموعها عدد اوّلي .

53) استعمل الاعداد :2 , 3 ,4 ,5 , 6 , 7, 8 , 9 , 10 ليكون المجموع على كل ضلع يساوي 21

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**حاول ان تجد طريقة سريعة لمعرفة ذلك !**

54) أكمل الحدّين النّاقصين :

, , 46 , 94 , 63 , 52 , 61 (أ

, , 18 , 19 , 21, 22 , 24 , 25 (ب

55) جد قيمة كل حرف مما يلي :

A A

C C **+**

W R D

**معطى أن C أكبر من A بـ 2.**

56) ما هي القيمة العددية لكل حرف مما يلي :

A A

B B

C C **+**

A C B

57) ذهبت سارة الى المكتبة لشراء **نفس العدد من الدفاتر والاقلام**,

تذكرت ان والدها قال لها بان صاحب المكتبة سوف يرجع لها

2 شيكل من ال 50 شيكل التي كان قد اعطاها اياها, وقال لها

ايضًا بأن سعر الدفتر 7 أضعاف سعر القلم .

**كم قلما وكم دفترًا يمكن ان تشتري ؟** (هناك فقط 3 امكانيات )

58) تطبع حنان 6 صفحات خلال ساعتين , وتطبع مايا 3

صفحات خلال ساعتين , **كم صفحة تطبع حنان ومايا إذا عملتا**

**معًا خلال 8 ساعات؟**

59) استعمل الاعداد : 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 ,10 ليكون

المجموع على كل ضلع = 21

60) إشترى حمزة كرتين واحدة له والثانية لاخيه محمود ودفع

ثمنهما 36 شاقلا .اذا كان ثمن كرة حمزة يزيد بـ 8 شواقل عن

ثمن كرة اخيه محمود . **ما هو ثمن كرة كل واحد منهما؟**

61) بشار طالب في الصف الثالث عُمرُه اليوم 8 سنوات بينما عمر

اخيه يوسف سنتين . **بعد كم سنة يُصبح مجموع عمري بشار**

**ويوسف 20 سنة؟**

62) ألأب صُبحي عُمره 40 عاما , الام عائشة عمرها 28 عاما

والابن احمد عمره 4 سنوات. **بعد كم سنة يُصبح مجموع**

**عمري الام والابن يساوي عمر الاب؟**

63) ذهب ساهر الى المكتبة لشراء أقلام , وكان معه مبلغا من

المال .قال له البائع اذا اردت شراء 6 اقلام يبقى معك

18 شاقلا واذا اردت شراء 7 اقلام ينقصك 18 شاقلا.

**كم شاقلا كان مع ساهر ؟**

64) وزن ثلاثة خراف يساوي وزن ثور, اذا كان وزن ستة خراف

وثور هو 1206 كغم . **ما هو وزن الثور الواحد وما هو وزن**

**الخروف الواحد ؟**

**65) أكمل اربعة حدود في هذه المتوالية :**

, , , , 17 , 9 , 5 , 3 , 2