

موقع توعرب التعليمي

[www.arabia2.com/vb](https://www.arabia2.com/vb)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رياضيات** | **المادة** |  | **المملكة العربية السعودية وزارة التعليم**  **اإلدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة**  **مدرسة البيان النموذجية**  **( تعليم عام )** |
| **المتوسطة** | **المرحلة** | **بنك األسئلة - الفصل الدراسي األول** |
| **أولى متوسط** | **الصف** | **للعام الدراسي** 40**10** 1**– 100 هـ** |
|  |
| **الجبر والدوال** | **الفصل** |  |
| **معلمات الرياضيات** | **إعداد** | **بنك األسئلة لمادة الرياضيات** | |

 **في الفقرات من )1( الى )04( اختاري اإلجابة الصحيحة :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **العبارة التي يمكن كتابتها على الصورة (6 9 + 8 ) هي :** | | | | **1** |
| 8+6×9+6 )د( | 8×6×9×6 )جـ( | 8×6+9×6 )ب( | 9×8+6×8 )أ( |
| **قيمة و التي تجعل المعادلة و ÷ 0 = 22 صحيحة هي :** | | | | **2** |
| **128** )د( | **22 )جـ(** | **16** )ب( | **8** )أ( |
| **العدد التالي في النمط : 08 ، 02 ، 26 ، 24 ، .............** | | | | **2** |
| 08 )د( | 02 )جـ( | 02 )ب( | 02 )أ( |
| **= 2 + 2 ÷ 9 + 2 2 قيمة** | | | | **0** |
| 58 )د( | 52 )جـ( | 9 )ب( | 3 )أ( |
| **حل المعادلة 6ع = 24 ذهن ًيا هو ع =** | | | | **5** |
| 52 )د( | 52 )جـ( | 2 )ب( | 0 )أ( |
| **= 1 × أ** | | | | **6** |
| 52 )د( | (جـ) أ | 5 )ب( | (أ) صفر |
| **تحرك معظم العصافير الطنانة أجنحتها حوالي 54 مرة في الثانية ، فكم مرة في الدقيقة يحرك العصفور الطنان جناحيه ؟** | | | | **7** |
| **2444**)د( | 5222 )جـ( | **544**)ب( | **64**)أ( |
| **العدد الذي يختلف عن األعداد الثالثة األخرى هو :** | | | | **8** |
| 5222 )د( | 276 )جـ( | 365 )ب( | 505 )أ( |
| **العبارة التي يمكن كتابتها على الصورة (2ن + )2 هي :** | | | | **9** |
| 6 + ن3 )د( | 2 + ن3 )جـ( | 6 + ن )ب( | 0 + ن3 )أ( |
| **إذا كان** د **= 6 فإن قيمة د =**  𝟗 | | | | **14** |
| 22 )د( | 52 )جـ( | 9 )ب( | 3 )أ( |
| **حل المعادلة م + 8 = 15 هو م =** | | | | **11** |
| 03 )د( | 00 )جـ( | 8 )ب( | 7 )أ( |

04 (01-1430100 7)/م م / م ن

**6 من 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **القوة الثانية للعدد 2 تساوي :** | | | | **12** |
| 32 )د( | 9)جـ( | 6)ب( | 3 )أ( |
| **ب = 5 هو حل للمعادلة :** | | | | **12** |
| 52 = ب0 )د( | 22 = ب2 )جـ( | 7 = 3 + ب )ب( | 2 = 5 + ب )أ( |
| **تكتب 0 × 0 × 0 × 0 0× بالصيغة األسية على النحو :** | | | | **10** |
| 2 2 )د( | 2 2 )جـ( | 2 × 2 )ب( | 2 + 2)أ( |
| **تضع منى0 أزهار حمراء و2 أزهار بيضاء في كل أصيص .فإذا كان لديها 20 زهرة حمراء و 18زهرة بيضاء. فكم أصيص**  **لديها ؟** | | | | **15** |
| 07 )د( | 52 )جـ( | 6 )ب( | 3 )أ( |
| **إذا كانت هـ = 2 ، ب = 1 فإن قيمة العبارة 5هـ - 2ب هي :** | | | | **16** |
| 55 )د( | 52 )جـ( | 9 )ب( | 7 )أ( |
| **اشترت هند دفتراً وعلبة ألوان بقيمة 7.5 رياالت . فما ثمن الدفتر إذا كان ثمن علبة األلوان 0.25رياالت ؟** | | | | **17** |
| 2 )د( | 322 )جـ( | 3202 )ب( | 3 )أ( |
| **= )6+0( 2** | | | | **18** |
| 30 )د( | 02 )جـ( | 53 )ب( | 52 )أ( |
| **...... = ن + 14 فإن 5 = ن كانت إذا** | | | | **19** |
| 22 )د( | 52 )جـ( | 7 )ب( | 2 )أ( |
| **= ) 2 ( 5 + ) 9 ( 5** | | | | **24** |
| 3 + 9 × 2 )د( | ) 3 + 9( 2 )جـ( | 3+ 9 + 2 )ب( | 3 × 9 × 2 )أ( |
| **............ = 6 - 2 ÷ 8 + 14** | | | | **21** |
| 8)د( | 6 )جـ( | 3 )ب( | 0 )أ( |
| **قيمة 0 تكعيب =** | | | | **22** |
| 62 )د( | 26 )جـ( | 50)ب( | 7 )أ( |
| **إذا كان : 1.5 + جـ = 14 فإن قيمة جـ =** | | | | **22** |
| 922 )د( | 9 )جـ( | 822 )ب( | 8 )أ( |
| **حل المعادلة : ص – 18 = 24 هو :** | | | | **20** |
| 38 )د( | 50 )جـ( | 52 )ب( | 0 )أ( |
| **إذا كانت هـ = 6 ، ب = 0 فإن** ب هـ **=**  𝟐 | | | | **25** |
| 62 )د( | 26 )جـ( | 02 )ب( | 50 )أ( |

04 (01-1430100 7)/م م / م ن

**6 من 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **خاصية الضرب المبينة في المعادلة 6 × 0 = 0 × 6 هي :** | | | | **26** |
| (د) العنصر المحايد | (جـ) التوزيع | (ب) التجميع | (أ) اإلبدال |
| **خاصية الجمع المبينة في المعادلة 2 + 4 = 2 هي :** | | | | **27** |
| (د) العنصر المحايد | (جـ) التوزيع | (ب) التجميع | (أ) اإلبدال |
| **يكتب 5 0 في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو :** | | | | **28** |
| 2×2 )د( | 2×2×2×2 )جـ( | 2×2×2×2×2 )ب( | 602 )أ( |
| **استعيني بجدول الدالة المبين جان ًبا في األسئلة ( 29 21- ) :**  **مجال الدالة هو :** | | | | **29** |
| } 1 ، 6 ، 2 ، 1 { )د( | } 3 ، 1 ،2 ، 0 { )جـ( | } 2 ، 3 ، 1 ، 2 { )ب( | }12 ، 21 ، 21 ، 6 { )أ( |
| **مدى الدالة هو :** | | | | **24** |
| }21 ، 6 ، 2 ، 1 { )د( | }12 ، 21 ، 21 ، 6 { )جـ( | } 6،6 ،2 ، 3 ، 1 ، 2 { )ب( | } 1 ، 6 ، 2 ، 1 { )أ( |
| **قاعدة الدالة هي :** | | | | **21** |
| س - 2 = ص )د( | 21+ س = ص )جـ( | س 3 = ص )ب( | 3 + س = ص )أ( |
| **قاعدة الدالة المبينة بالجدول التالي هي :** | | | | **22** |
| س50=ص )د( | (جـ) ص6=س | س2=ص )ب( | س2=ص )أ( |
| **لدى وفاء 8 أوراق نقدية قيمتها اإلجمالية 55 رياالً، وجميعها من فئتي 5 رياالت ، 14 رياالت ، فكم ورقة نقدية من فئة 14**  **رياالت لديها ؟** | | | | **22** |
| 3 )د( | 0 )جـ( | 0 )ب( | 5 )أ( |
| **يكتب 1 0 على صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو :** | | | | **20** |
| 2× 2× 2 × 2 )د( | 2 )جـ( | 2 × 5 )ب( | 5 × 5 × 5 × 5 )أ( |
| **الخاصية المبينة في الجملة ( 5 + 8 ) ر = 5 ر + 8 ر** | | | | **25** |
| (د) التوزيع | (جـ) التجميع لعملية الضرب | (ب) التجميع لعملية الجمع | (أ) اإلبدال لعملية الضرب |
| **قيمة 2 2 هي :** | | | | **26** |
| 9 )د( | 3×3×3 )جـ( | 07 )ب( | 85 )أ( |



|  |  |
| --- | --- |
| **الكتلة (ص)** | **ال عدد ق**  **صنادي**  **)س(** |
| **6** | **1** |
| **12** | **2** |
| **11** | **3** |
| **24** | **4** |

04 (01-1430100 7)/م م / م ن

**6 من 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **من الجدول المجاور : المدى هو :** | | | | **27** |
| { 9 ، 6 ، 3 ، 0 } )د( | { 6 ، 3 ، 0 ، 5 } )جـ( | { 9 ، 6 ، 3 } )ب( | { 3 ، 0 ، 5 } )أ( |
| **تكتب القوة الرابعة للعدد 7 على الصورة األسية كالتالي :** | | | | **28** |
| **0 7** )د( | **70 )جـ(** | **7 × 0** )ب( | **7 + 0** )أ( |
| **خاصية الجمع المبينة في المعادلة 2 + ( 5 + 7 ) = ( 2 + 5 ) + 7 هي :** | | | | **29** |
| (د) العنصر المحايد | (جـ) التوزيع | (ب) التجميع | (أ) اإلبدال |
| **= 4 + س** | | | | **04** |
| س0 )د( | (جـ) س | 5 )ب( | 2 )أ( |
|  | | | | | |
| **في الفقرات من)1( إلى )16( ضعي امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ)إذاكانت العبارة خاطئة** | | | | | |
|  **المقدار 5 + 2 × 3 – 7 يسمى عبارة عددية .** | | | | | |
|  **تكتب 43 في صورة ضرب العامل في نفسه على النحو 3 × 4 .** | | | | | |
| **6 × ) 5 + 4 ( = 6 × 5+4**  | | | | | |
| **1 = 1 × أ**  | | | | | |
|  **قيمة العبارة ر – س ، عل ًما بأن قيمة ر = 15 ، س = 11 هي 5 .** | | | | | |
|  **حل المعادلة : 7=77ت ذهنياً هو : ت = 7** | | | | | |
| **7+6×2 = )7+6(2**  | | | | | |
|  **العبارة : أ + ب = ب + أ تمثل خاصية اإلبدال** | | | | | |
|  **الصفر هو العنصر المحايد الضربي** | | | | | |
|  **نسمي العبارة : 9س + 3 = 11 معادلة** | | | | | |
|  **إذا كانت هـ = 8 فإن 15 – هـ = 18** | | | | | |
| **11 = 11 1**  | | | | | |
| **5 = ) 4 – 9 ( ÷ 25**  | | | | | |
|  **( أ + ب ) + جـ = أ + ب × جـ العبارة السابقة تمثل خاصية التجميع** | | | | | |
| **2 > 2 3**  | | | | | |
| **15 = 2 + 2 ÷ 9 + 2 2**  | | | | | |
|  | 04 (01-1430100 7)/م م / م ن | | **6 من 0** |  |  |



س 2 : سمي الخاصية المبينة في الجمل اآلتية :

5 + ) 7 +3 ( = ) 5 + 7 ( + 3 

12 × 8 = 8 × 12 

) 8 ( 4 + ) 6 ( 4 = ) 8 + 6 ( × 4 

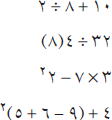
5 × ) 2 × 8 ( = ) 5 × 2 ( × 8 

17 = 1 + 17 

23 = 1 × 23 

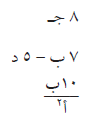
........................................................................................

س 0 : ما قيمة كل عبارة فيما يأتي :



..................................................................................................................

 : 5 س

....................................................................................................................

 **: 6 س**



..............................................................................................................

س 7 : حلي المعادالت التالية ذهن ًيا :

04 (01-1430100 7)/م م / م ن



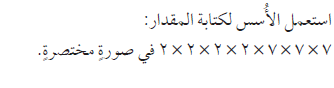
**6 من 5**

32 = 50 – أ 

03 = ر + 8 

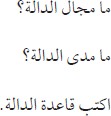
2 = 52 ÷ ن 

س 55 = 22 

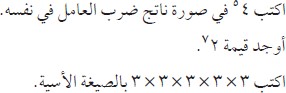
: 7 س

.....................................................................................................

س 8 :من الجدول المجاور :



.........................................................................................................................

: 9 س

: 14 س

: 11 س

**س :12** باستعمال اإلستراتيجية المناسبة أجيبي عن التالي :

تضع منى6 أزهار حمراء و2 أزهار بيضاء في كل أصيص .فإذا كان لديها 21 زهرة حمراء و 11زهرة بيضاء.

فكم أصيص لديها ؟

**س 13 :** قاد سالم سيارته عدة ساعات بسرعة معدلها 200 كلم في الساعة .

أ ) أنشئي جدول دالة يبين المسافة التي يقطعها بعد 1 و 3 و 2 و 6 ساعات .

ب ) عيني مجال الدالة ومداها .

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **السؤال األول :** | | | | | |
|  | **إذا كان | س | = 3 فإن قيمة س = ..............** | | | | **4** |  |
|  | 3- ,3+)د( | 3+ , 0)جـ( | (ب) صفر | 0 , 3- )أ( |
|  | **العدد الصحيح الذي يمثل العبارة : مصعد يرتفع 41 طابقاً هو ............** | | | | **2** |
|  | 71±)د( | 71+ )جـ( | (ب) صفر | 71- )أ( |
|  | **= |9-| + |41-|** | | | | **3** |
|  | 71+ )د( | 1- )جـ( | 70- )ب( | 71- )أ( |
|  | **اي المواقف الحياتية اآلتية ليس صحيحاً ؟** | | | | **1** |
|  | (د) يعبر عن درجة الحرارة  00 تحت الصفر بالعدد 00- | (جـ)يعبر عن وصول غواصة إلى عمق 300 قدم تحت سطح  الماء بالعدد 300+ | (ب) يعبر عن خسارة 71 نقطة  في مسابقة بالعدد 71- | (أ) يعبر عن إيداع 700 لاير  في البنك بالعدد 700+ |
|  | **أي القوائم اآلتية مرتبة من األصغر إلى األكبر ؟** | | | | **5** |
|  | 1 , 3- , 0- , 7- , 0)د( | 1 , 0 , 0 , 3- , 7- )جـ( | 1 , 0 , 0 , 7- , 3- )ب( | 3- , 7- , 0 , 0 , 1)أ( |
|  | **إذا كان العدد صفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكونة من خمسة أعداد صحيحة، فماذا تستنجي عن األعداد األربعة األخرى** | | | | **6** |
|  | (د) نصفها سالب ونصفها  موجب | (جـ) صفر | (ب) جميعها سالبة | (أ) جميعها موجبة |
|  | **اإلشارة المناسبة للعبارة : 1- ........... 41-** | | | | **1** |
|  | ≥)د( | = )جـ( | >)ب( | <)أ( |
|  | **يبلغ رصيد عائشة في البنك 111 لاير سحبت منه 411 لاير ثم أودعت 51 لاير .. المبلغ المتوفر مع عائشة اآلن هو :** | | | | **8** |
|  | 110 )د( | 000 )جـ( | 310 )ب( | 300 )أ( |
|  | **أ + ) 8- ( + 8** | | | | **9** |
|  | أ )د( | 8+ )جـ( | (ب) صفر | 8- )أ( |
|  | **إذا كانت س = 1 ، ص = 6- فإن : س + ص =** | | | | **41** |
|  | 7 )د( | 7- )جـ( | 6- )ب( | 1- )أ( |
|  | **= ) 3- ( + 21 + 41-** | | | | **44** |
|  | 00 )د( | 71 )جـ( | (ب) صفر | 3- )أ( |
|  | **(01-1430100 7)04/ م م / م ن 6 من 4** | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رياضيات** | **المادة** | **الفصل الدراسي األول – الفترة الثانية لعامالدراسي -**40**41** 1441 **هـ** | **المملكة العربية السعودية وزارة التعليم**  **اإلدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة**  **مدرسة البيان النموذجية** |
| **الثانية** | **الوحدة** |
| **المتوسطة** | **المرحلة** |
| **األول متوسط** | **الصف** |
| **بنك األسئلة لمادة الرياضيات** | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **في الفقرات من )4( الى )31( اختاري اإلجابة الصحيحية :** | | | | | | |
| **إذا كانت س = 41 فإن س – 41 =** | | | | | **42** |  |
| س )د( | 00 )جـ( | 70 )ب( | (أ) صفر | |
| **إذا كانت ن عددا صحيحا سالباً فإن : ن – ن = ...............** | | | | | **43** |
| (د) عدد موجب | (جـ) عدد سالب | (ب) صفر | ن )أ( | |
| **= ) 49 - ( – 1** | | | | | **41** |
| 03 )د( | 71 )جـ( | 0 )ب( | 71- )أ( | |
| **تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين 2- إلى 34 درجة مئوية . الفرق بين درجتي الحرارة العظمى والصغرى يساوي؟** | | | | | **45** |
| 33 )د( | 37 )جـ( | 01 )ب( | 37- )أ( | |
| **= ) 5- ( – 45-** | | | | | **46** |
| 00+ )د( | 70+ )جـ( | 70-)ب( | 00- )أ( | |
| **= ) 1+1- ( × ) 45 ( × ) 6- ( × ) 9- ( : العبارة قيمة** | | | | | **41** |
| 1+ )د( | (جـ) صفر | 6- )ب( | 1- )أ( | |
| **ما الحد السابع في المتتابعة : 4 ، 2- ، 1 ، 8- ، 46 ،** **، .......... ؟** | | | | | **48** |
| 60 )د( | 30 )جـ( | 30- )ب( | 60-)أ( | |
| **= 2) 5- (** | | | | | **49** |
| 01+ )د( | 1+ )جـ( | 1- )ب( | 01- )أ( | |
|  | | **صفر 411** | | **اإلشارة المناسبة للعبارة :** | **21** |
| ≤)د( | = )جـ( | >)ب( | <)أ( | |
| **........... تساوي 41- ضرب 41** | | | | | **24** |
| 700+ )د( | 70+ )جـ( | 70- )ب( | 700- )أ( | |
| **الحد الخامس في النمط : 18 ، 12 ، 36 ،** **، ............** | | | | | **22** |
| 30 )د( | 00 )جـ( | 00 )ب( | 78 )أ( | |
| **إذا كانت أ 63-= ، ب= 9- فإن قيمة أ ÷ ب = .............** | | | | | **23** |
| 1+ )د( | 1+ )جـ( | 1- )ب( | 61- )أ( | |
|  | | **|42-| .............. 42** | | **اإلشارة المناسبة للعبارة :** | **21** |
| ≥)د( | >)جـ( | = )ب( | <)أ( | |
| **حددي العبارة المختلفة عن العبارات الثالث األخرى :** | | | | | **25** |
| ) 0- ( ÷ 30- )د( | 0 ÷ 08- )جـ( | ) 0- ( ÷ 76 )ب( | 77 ÷ 66- )أ( | |
| **(01-1430100 7)04/ م م / م ن** | | **6 من 2** | |  |  |  |

**من الشكل المقابل : الزوج المرتب المقابل للنقطة ل هو :**

**26**

) 0- , 3- ( )د(

) 3 , 0 ()جـ(

) 3- , 0- ( )ب(

) 0 , 3 ()أ(

**من الشكل السابق : الربع الذي تقع فيه النقطة ل هو :**

**21**

(د) الربع الرابع

(جـ) الربع الثالث

(ب) الربع الثاني

(أ) الربع األول

**من الشكل السابق : الزوج المرتب المقابل للنقطة ع هو :**

**28**

) 7- , 3- ( )د(

) 3 , 7 ()جـ(

) 3- , 7 ()ب(

) 3 , 7- ( )أ(

**من الشكل السابق : الربع الذي تقع فيه النقطة ع هو :**

**29**

(د) الربع الرابع

8+ )د(

(جـ) الربع الثالث

0 )جـ(

(ب) الربع الثاني

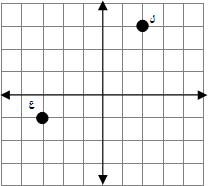
0- )ب(

(أ) الربع األول

**= |3-| + 5**

**31**

8- )أ(



السؤال الثاني :

في الفقرات من )4( الى )41( زاوجي بين العمليات في العمود األول مع النتائج في العمود الثاني :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **النتائج** | | **الحل** | **العمليات** | |
| 70- | )أ ( |  | =) 70- ( + 70 )7 ( | |
| 0+ )ب( | |  | = 1- 1+ )0 ( | |
| 7+ )جـ( | |  | = ) 3- ( ÷ 1- )3 ( | |
| 70- | )د ( |  | = ) 3- ( + 1- )0 ( | |
| 00+ )هـ( | |  | = 70 – 6+ )1 ( | |
| 0- )و( | |  | = ) 70- ( × 0- )6 ( | |
| 3+ )ز( | |  | = ) 70- ( – 1 )1( | |
| 71- )ح( | |  | = ) 7- ( × ) 0- ( × 3- )8( | |
| 6- )ط( | |  | = ) 700- ( ÷ 000- | )1( |
| 71+ )ي( | |  | = ) 0- ( + 1+ 0- | )70( |
| 7- )ك( | |  |  | |
| (ل) صفر | |  |  | |
| 70- )م( | |  |  | |

**(01-1430100 7)04/ م م / م ن**

في الفقرات من)1(إلى)10( ضعي امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ)إذاكانت العبارة خطأ :

. 5 - = | 5 - | 

. صفر = ) 4+ 4- ( × ) 7 ( × ) 2- ( × ) 3- ( 

 إذا كان الصفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكونة من خمسة أعداد صحيحة . فإن األعداد

األربعة األخرى تكون سالبة .

. 4 - = ) 5 - ( + 9 

6 - = ) 2 - ( × ) 3 - ( 

| 24- | = | 24 | 

 إذا كان ن عد ًدا صحي ًحا سال ًبا فإن: ن – ن = صفر .

5 - < 9 

 خسارة 3 رياالت = - 3 .

. 01 = ) 3 - ( – 7 

**6 من 3**

**س 3 : رتبي األعداد الصحيحة التالية من األصغر إ**

1 ، 5- ، 7 ، 4 ، 2- 

لى األكبر :

3- ، 3 ، 1- ، 11 ، 4 ، 6 

0 ، 3 ، -5 ، 4 

1- ، 0 ، 3 ، 2- 

02 ـــــــــــ 02-

000- ــــــــ00

0- ــــــــــــ 7-

27- ـــــــ 8-

04 ـــــــ 2-

- 5 ـــــــــ 2

س4 :قارني ما يلي :

34- ــــــــ 034-

00- ـــــــ 88-

4- ــــــــــ 1

|05 - | ـــــــــــــ | 23 - | | 02 | ـــــــــــــ | 02 - | 7 ـــــــــ | 7 - |

س 5 : اكتبي عد ًدا صحيحا لكل حالة مما يأتي :

 **إ**ضافة 500 لاير إلى الرصيد

 3 سنتمرات أقل من المستوى الطبيعي

 نقصان 5 ياردات

 درجة الحرارة 5 ˚س تحت الصفر

 310 مت ًرا فوق سطح البحر

**(01-1430100 7)04/ م م / م ن**

**6 من 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **س 6 : أوجدي ناتج العمليات الحسابية التالية :** | |
| = ) 9- ( ÷ 08 | | = 5 – 8 - | |
| = 02 – 35 | | = ) 21 - ( – 05 | |
| = 2 ) 3 - ( | | = ) 3- ( × 01- | |
| = ) 5- ( + 02 | | = 2) 9 - ( | |
| = ) 2- ( - 4 | | = ) 9- ( ÷ 63 - | |
| = | 7 - | + 4 | | = 7 ÷ 20 - | |
| = | 0 | - | 3 - | | | = 02 + 8 - | |
| = | 4 - | - | 04 | | | = ) 7 - ( + 8 | |
| = 5 + 5- | | = ) 6- ( × 7 - | |
| **س7 : إذا كانت س = 4- ، ص = 6 ، ز = 3- فأوجدي قيمة كل عبارة مما ياتي :** | | | |
| ) ص -(– 15 | | | |
| س ÷ 20 | | | |
| ز + 7 | | | |
| ) ز 3 ( 2- | | | |
| ص + س | | | |
| س ص | | | |
| ز – س | | | |
| **س 8 : يبلغ رصيد فاطمة في البنك 777 لاير ، سحبت منه 077 لاير، ثم أودعت 67 لاير ،**  **أ)ما العبارة التي تمثل المبلغ الموجود في حسابها ؟**  **ب) ثم أوجدي الناتج؟** | | | |
| **س 9 :إذا كان العدد صفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكونة من ستة أعداد صحيحة ، فماذا تستنجي**  **عن األعداد الخمسةاألخرى ؟** | | | |
| **(01-1430100 7)04/ م م / م ن** | | | |
|  |  | |  |
|  | **6 من 5** | |  |

س 07 : هاتي مثال لكل مما يأتي :

 جملة ضرب ناتجها 05- .

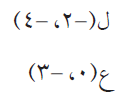
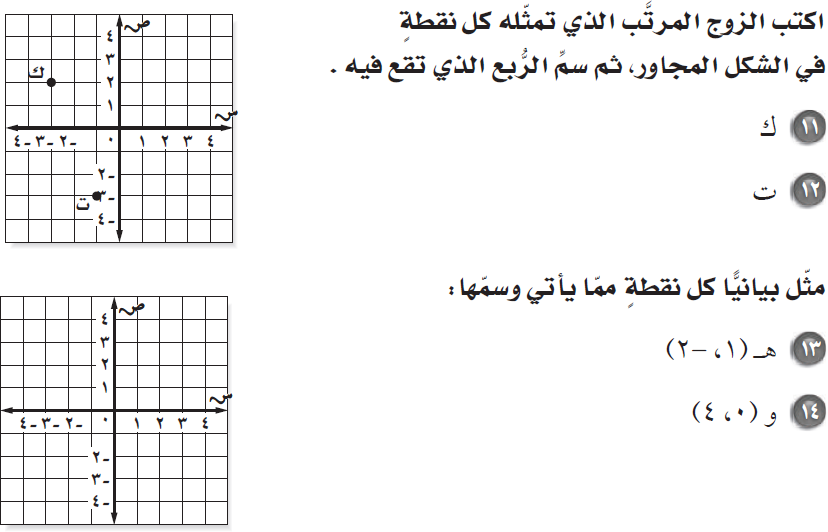
 جملة ضرب ناتجها 04- .

 جملة قسمة ناتجها 6- .

 جملة قسمة ناتجها 8- .

 جملة ضرب ناتجها 36 .

 جملة قسمة ناتجها 9 .



ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**العبارة التي يختلف حلها عن حل العبارات األخرى هي :**

) 0- ( ÷ 30- )د(

6 ÷ 08- )جـ(

) 8- ( ÷ 76 )ب(

77 ÷ 11- )أ(

**(01-1430100 7)04/ م م / م ن**

**6 من 6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رياضيات** | **المادة** | **الفصل الدراسي األول – الفترة الثالثة لعام الدراسي 1443 - 1441 هـ** | **المملكة العربية السعودية وزارة التعليم**  **اإلدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة**  **مدرسة البيان النموذجية** |
| **المعادالت الخطية والدوال** | **الوحدة** |
| **المتوسطة** | **المرحلة** |
| **أولى** | **الصف** |
| **بنك أسئلة مادة الرياضيات** | | | |

**س:1في الفقرات من )1( الى )03( اختاري االجابة الصحيحة**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **أقل من العدد بمقدار 5 تكتب جبر ًيا :** | | | | **1** |
| ن5 )د( | 5 + ن )جـ( | 5 – ن )ب( | ن - 5 )أ( |
| **أكبر من العدد بمقدار 7 تكتب جبر ًيا :** | | | | **2** |
| 7 ÷ س )د( | س 7)جـ( | 7 – س )ب( | 7 + س)أ( |
| **خمسة أمثال عدد التالميذ يساوي 25 تكتب جبر ًيا :** | | | | **0** |
| 5 = س 55 )د( | 55 = س 5 )جـ( | 55 = س – 5 )ب( | 55 = س + 5 )أ( |
| **العبارة الصحيحة التي تعبر عن المعادلة س + 7 = 15 هي** | | | | **4** |
| (د) أكبر من العدد بمقدار 7 | (جـ) مثلي العدد مضاف إليه 7 | (ب) أصغر من العدد بمقدار | (أ) أكبر من العدد بمقدار 55 |
| يساوي 55 |  | 55 يساوي 7 | يساوي 7 |  |
| **حل المعادلة 0جـ = 12 هو جـ =** | | | | **5** |
| 55 )د( | 9 )جـ( | 4 )ب( | 3 )أ( |
| **حل المعادلة ل – 4 = 2- هو ل =** | | | | **6** |
| 5 )د( | 5- )جـ( | 3- )ب( | 4- )أ( |
| **عشرون تساوي عد ًدا ما ناق ًصا 5 تكتب جبر ًيا:** | | | | **7** |
| **5 +ر = 02 )د(** | **5- =ر 02 )ج(** | **5 - ر = 02 )ب(** | **ر - 5 = 02 )أ(** |
| **حل المعادلة 6 ع = 03 هو ع =** | | | | **8** |
| 55 )د( | 51 )جـ( | 5 )ب( | 5 )أ( |
| **حل المعادلة س – 4 = 16 هو س =** | | | | **9** |
| 54 )د( | 51 )جـ( | 55 )ب( | 4 )أ( |
| **حل المعادلة م + 7 = 11 هو م =** | | | | **13** |
| 51 )د( | 7 )جـ( | 4 )ب( | 7- )أ( |

**8 من 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **حل المعادلة م + 8 = 15 هو م =** | | | | **11** |
| 53 )د( | 55 )جـ( | 1 )ب( | 7 )أ( |
| **المعادلة التي يختلف حلها عن حل المعادالت الثالث األخرى هي** | | | | **12** |
| 9- = أ + 6 – )د( | 1 = ص + 55 )جـ( | 1- = 5 + ب )ب( | 4- = 5 – س )أ( |
| **إليجاد قيمة س في المعادلة س + 0 = 7** | | | | **10** |
| (د) أطرح3من كال | (جـ) أجمع العددين 3 و 7 | (ب) أضيف 7إلى كال الطرفين | (أ) أضيف 3 إلى كال الطرفين |
| الطرفين |  |  |  |  |
| **عمر زكريا 15 عا ًما وهو أصغر بـ 0 سنوات من أخيه محمد . فإن عمر محمد يكون :** | | | | **14** |
| 51 )د( | 57 )جـ( | 55 )ب( | 6 )أ( |
| **يتقاضى جميل 15 ريا ًال في الساعة الواحدة مقابل العمل في محل . فإن عدد الساعات التي سيعملها ليجمع مبلغ 123 ريا ًال :** | | | | **15** |
| 535 )د( | 515 )جـ( | 51 )ب( | 1 )أ( |
| **أنفقت مريم 8 رياالت ثمن كراسة ، و 5 رياالت ثمن قلم ، ونصف ما بقي معها ثمن علبة عصير ، وبقي معها رياالن .**  **فكم ريا ًال كان معها في البداية ؟** | | | | **16** |
| 51 )د( | 57 )جـ( | 53 )ب( | 4 )أ( |
| **حل المعادلة 0 س + 1 = 7 هو س =** | | | | **17** |
| 4 )د( | 3 )جـ( | 5 )ب( | 5 )أ( |
| **ص = 2 هو حل للمعادلة :** | | | | **18** |
| 7=5-ص1 )د( | 7=5+ص6 )جـ( | 5-=5-ص4 )ب( | 54=51+ص5 )أ( |
| **حل المعادلة - 0 ل – 5 = 13 هو ل =** | | | | **19** |
| 1 )د( | 5 )جـ( | 5 )ب( | 5 – )أ( |
| **حل المعادلة 2 ص + 1 = - 0 هو ص =** | | | | **23** |
| 5 )د( | 5 – )جـ( | 5 - )ب( | 4 – )أ( |
| **س =** 5 **هو حل للمعادلة :** | | | | **21** |
| 3-=5+س4 )د( | 7=5+س3 )جـ( | 5=5-س5 )ب( | 51-=5-س4 )أ( |
| **حل المعادلة - 4 ص = 23 هو ص =** | | | | **22** |
| 54 )د( | 56 )جـ( | 5 )ب( | 5 - )أ( |
| **ص = 7 هو حل للمعادلة :** | | | | **20** |
| 7=5+ص )د( | 1=4-ص )جـ( | 1=5+ص )ب( | 4=3-ص )أ( |
| **المسافة حول شكل هندسي تسمى** : | | | | **24** |
| (د) مساحة | (جـ) محيط | (ب) عرض | (أ) طول |

**8 من 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **إذا كان ثمن تذكرة دخول حديقة حيوانات 13 رياالت ، وثمن كيس طعام الطيور ريالين . فكم كي ًسا تستطيع أن تشتري إذا أردت**  **دخول الحديقة وكان معك 14 ريا ًال ؟** | | | | | | | **25** |
| 6 )د( | 3 | )جـ( | 5 | )ب( | 5 | )أ( |
| **مستطيل مساحته 23 سم2 . تكون أبعاده :** | | | | | | | **27** |
| (د) 55 سم و 5 سم | (جـ) 51 سم و 51 سم | | (ب) 5 سم و 4 سم | | (أ) 1 سم و 5 سم | |
| **مستطيل طوله 5 سم وعرضه 4 سم . يكون محيطه :** | | | | | | | **28** |
| سم 51 )د( | (جـ) 55 سم | | سم 9 | )ب( | سم 5 | )أ( |
| **مستطيل مساحته 03 سم 2 وطوله 6 سم . يكون عرضه :** | | | | | | | **29** |
| سم 36 )د( | سم 54 | )جـ( | سم 55 | )ب( | سم 5 )أ( | |
| **مستطيل طوله 0 سم وعرضه 2سم تكون مساحته :** | | | | | | | **03** |
| سم 6 )د( | (جـ) 6سم5 | | 5سم 5 )ب( | | (أ) ا سم5 | |

**س:2في الفقرات من )1( إلى ( )13 زواجي بين المعادالت في العمود األول ونتائجها في العمود الثاني فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| **النتائج** | **المعادالت** |
| 7 - )أ ( | 9 = 6 + ص )5 ( |
| 5 )ب( | 5 = 3 + س )5 ( |
| 3 )جـ( | 3 - = 4 + أ )3 ( |
| 3 - )د ( | 5 - = 4 – ل )4 ( |
| 5 - )هـ( | 9 - = 1 – م )5 ( |
| 4 - )و( | 4 = 3 – ص )6 ( |
| 7 )ز( | 54 = س 1 - ) 7( |
| 5 - )ح( | 36 - = ل 9 - ) 1( |
| 4 )ط( | 7 - = ن 5 + 5 ) 9( |
| 5- )ي( | 51 = 5 – ص 3 - )51( |
| 6 )ك( |  |
| 1 ) ل ( |  |
| 9 )م( |  |

**8 من 0**

**س:0في الفقرات من)1( إلى ( )9 ضعي امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خطأ**

)1 **2** هو حل للمعادلة م + 5 = 3 .

)2 المنطقة المحصورة داخل المستطيل هي مساحته .

)3 **1-** هو حل للمعادلة ص – 8 = 9- .

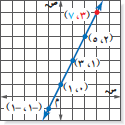
)4 المعادلة التي تمثل بخط مستقيم تسمى معادلة خطية .

)5 مثال عدد البرتقاالت تكتب جبريًا **0 س** .

)6 عمر خالد 11 سنوات وهو أصغر بـ 3 سنوات من أخيه محمد . فإن عمر محمد يكون 13 سنة .

**3سم** وعرضه **4سم** تكون مساحته **7 سم2** .

)7 مستطيل طوله

)8 المسافة حول شكل هندسي تسمى مساحة . )9 التمثيل المجاور يمثل التمثيل البياني للمعادلة ص = س + 1

**8 من 4**

س:4اكتب العبارة الجبرية للجمل التالية:

)1أربعة أمثال عدد .

)2أقل من ب بستة. )0قسمة عدد على 14.

)4إضافة عشرة إلى عدد يساوي05.

)5ناتج قسمة 43 على عدد يساوي .8

س:5حل المعادلة وتحقق من صحة الحل:

5=7+ت )1

12-=س+8 )2

9=0-أ )0

12-=س0 )4

ن4=23 )5

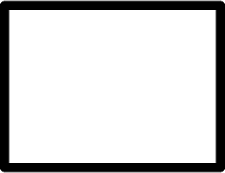
05-=د7- )6

54=أ6- )7

14=8+ص0 )8

ح4+9=0- )9

17=5-م2 )13



سم12

8سم

س:6أوجد محيط المستطيل ومساحته؟

**8 من 5**

س:7مستطيل طوله 9 أمتار وعرضه متر واحد أوجد محيطه ومساحته؟

س:8 اكتب عبارة جبرية تمثل كال مما يأتي:

)1 أكثر من عدد بمقدار خمسة )2 قسمة عدد على 7-

)0 عدد ناقص 7 يساوي 9

)4 8 أمثال عدد يساوي 16-

)5 أقل من عدد بمقدار 16

)6 9أمثال السعر

)7 قسمة عدد على 12

)8 عدد الطالب مضافا إليه 5 يساوي26

)9 ناتج ضرب اثني عشر في عدد يساوي 42 )13عدد ناقص تسعة عشر يساوي سالب ثمانية وعشرين )11طول الممر زائد واحد وعشرين مترا يساوي 43

)12سالب سبعة أمثال عدد هو 42

)10عدد ناقص ثالثة عشر يساوي 60

)14أربعة أمثال االرتفاع )15أكثر من عدد ما بسبعة عشر )16أقل من (ف) باثني عشر )17ناتج قسمة ك على 0.4

)18ناتج ضرب عدد في 0 هو16-

س:9ما محيط مستطيل طوله 9سم وعرضه 5سم ؟

س:13ما مساحة طريق مستطيل طوله 13 م وعرضه 0 م ؟

س:11حل كل معادلة مما يأتي وتحقق من صحة الحل :

4-=و +12 )1

28+ ر =9 )2

4-=16 -م )0

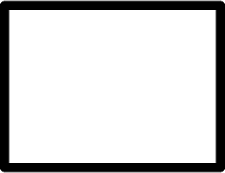
**8 من 6**

17 =01-ك )4

72= س9 )5

م7=05- )6

77-=أ18+5- )7

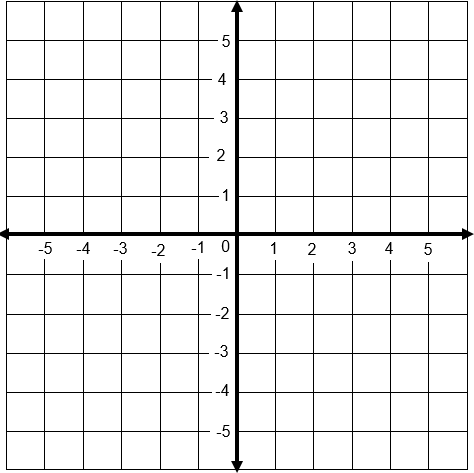
سم51

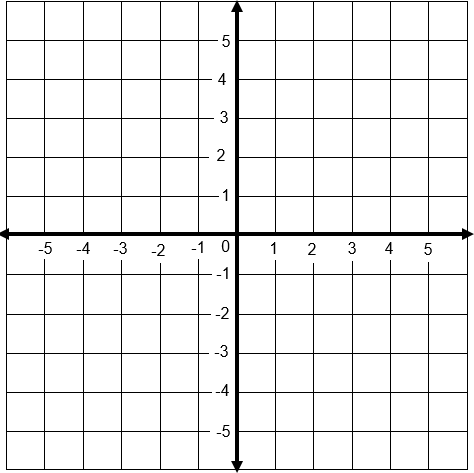
سم51

س:12اوجد محيط الشكل المجاور

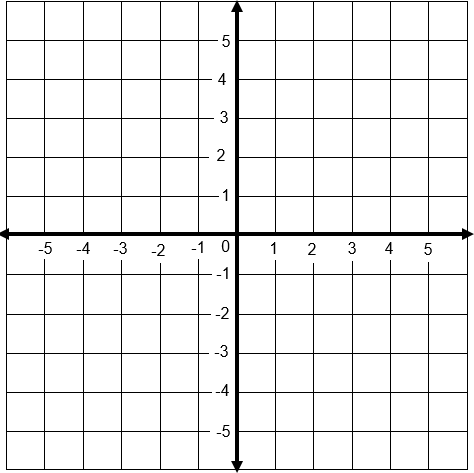
س:10 طاولة مستطيلة طولها 6 أقدام وعرضها 0أقدام ، أوجد محيطها ومساحتها؟

س:14 مثلي المعادالت اآلتية بيانيا:

0+س =ص )1

1+س =ص)2

**8 من 7**

2+س =ص)0

س:15 مزرعة مستطيلة الشكل يريد مالكها إحاطتها بسياج.

إذا كان طول المزرعة 15 م وعرضها 13 م فما هو طول السياج الالزم إلحاطتها ؟

س:16 قطعة رخام طولها 17م وعرضها 13 م أوجدي مساحة سطحها ومحيطها؟

س:17 حديقة مستطيلة الشكل طولها 24م وعرضها 17م أوجدي محيطها ؟

**8 من 8**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رياضيات** | **المادة** | **الفصل الدراسي األول – الفترة الرابعة العام الدراسي** 40**14** 1**- 144 هـ** | **المملكة العربية السعودية وزارة التعليم**  **اإلدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة**  **مدرسة البيان النموذجية** |
| **النسبة والتناسب** | **الوحدة** |
| **المتوسطة** | **المرحلة** |
| **أولى** | **الصف** |
| **بنك األسئلة لمادة الرياضيات** | | | |

# س:1في الفقرات من )1( الى )32( اختاري االجابة الصحيحة

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة تسمى :** | | | | | | | **1** |
| (د) نسبة مئوية | تناسب | )جـ( | معدل | )ب( | نسبة | )أ( |
| **إذا كان هناك 11 كرة بيضاء و 11 كرات حمراء فإن نسبة عدد الكرات البيضاء الى عدد الكرات الحمراء هي** | | | | | | | **2** |
| 8::8 )د( | 5:8 )جـ( | | 8::5 )ب( | | 8:5 )أ( | |
| **صف فيه 32 طالباً شارك 1 منهم في المهرجان المدرسي . فإن نسبة عدد الطالب المشاركين في المهرجان إلى غير المشاركين هي** | | | | | | | **3** |
| ::8: )د( | ::8: | )جـ( | 8::: )ب( | | 8::: )أ( | |
| **يبين الجدول المجاور نتائج فريق كرة القدم في 31 مباراة . فإن نسبة الفوز : الخسارة هي** | | | | | | | **4** |
| 8:: )د( | 8:8 )جـ( | | ::8 )ب( | | 8::5 )أ( | |
| **من خالل الجدول الذي أمامك أجيبي عن األسئلة من 8-5**  **نسبة الياسمين : الفل هي** | | | | | | | ***5*** |
| 5:8 )د( | 8:2 | )جـ( | 2:8 )ب( | | 8:8 )أ( | |
| **من الجدول السابق نسبة الفل : الورد ( المجموع )** | | | | | | | **1** |
| 88:2 )د( | 2:88 )جـ( | | 2:8 | )ب( | 8:: )أ( | |
| **من الجدول السابق نسبة الياسمين : النرجس هي** | | | | | | | **7** |
| 8:8 )د( | 8:: )جـ( | | 8:: )ب( | | ::8 | )أ( |

**8 من 1**

04 (01-1430100 7)/م م / م ن

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **من الجدول السابق الورد ( المجموع ) : النرجس** | | | | | | | | **8** |
| ::88 | )د( | 88:: | )جـ( | 8:: | )ب( | 2:88 )أ( | |
| **النسبتان المتكافئتان من النسب التالية هي** | | | | | | | |  |
| (د) 88 لاير لكل 87 كجم | | (جـ) 8: مسمار لكل 8 لوحات | | (ب) 8 منقذين لكل 2 سباحين | | (أ) 8:حافالت مقابل 7 سيارات | | **9** |
| 88 لاير لكل 8: كجم | | 88 مسمار لكل : لوحات | | 8 منقذين لكل 7 سباحين | | حافلتان مقابل : سيارات | |  |
| **إذا كان المقياس في نموذج مركب شراعي 1 سم = 2 م فإن عامل المقياس هو** | | | | | | | | **11** |
|  |  |  |  |  |  | 8 )أ( | |
| 8 | )د( | 1 | )جـ( | 1 | )ب( |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفان هي** | | | | | | | | **11** |
| (د) تناسب | | (جـ) معادلة | | (ب) معدل | | (أ) نسبة مئوية | |
| **51 لاير*/* ساعه هي معدل الوحدة لـ** | | | | | | | | **12** |
| (د) ::: لاير/ : ساعات | | (جـ) ::: لاير8/ساعات | | (ب) :::لاير8/ساعات | | (أ) ::: لاير:/ساعات | |
| **اذا تقاضى احمد 841 رياالً لقاء عملة 41 ساعه فإن معدل أجرته في الساعة الواحدة هو** | | | | | | | | **13** |
| (د) 58 لاير/ساعة | | (جـ) 88 لاير/ساعة | | (ب) 88 لاير/ساعة | | (أ) 88 لاير/ساعة | |
| **النسبتان المتكافئتان من النسب التالية هي** | | | | | | | |  |
| (د) : لاير لكل 8 كجم | | (جـ) 88 لاير لكل علبتين | | (ب) : منقذين لكل 8: سباح | | (أ) فنجانان سكر لكل 5 فناجين دقيق | | **14** |
| 85 لاير لكل 5 كجم | | 8: لاير لكل : علب | | 2 منقذين لكل :: سباح | | 5 فناجين سكر لكل 88 فنجان دقيق | |  |
| **81 كلم*/*ساعة هي معدل الوحدة لـ** | | | | | | | | **15** |
| (د) 85: كلم:/ساعات | | (جـ) 85: كلم8/ساعات | | (ب) 85:كلم8/ساعات | | (أ) 85:كلم:/ساعات | |
| **معدل الوحدة لـ 51كلم لكل 5 ساعات هو** | | | | | | | | **11** |
| (د) :: كلم/ساعة | | (جـ) 8: كلم/ساعة | | (ب) 8: كلم/ساعة | | (أ) 8 كلم/ساعة | |
| **قطع عدنان مسافة 11 م والتي تمثل 2**  **الطريق إلى منزل شقيقه فإن المسافة المتبقية ليصل منزل شقيقه هي**  **3** | | | | | | | | **17** |
| م 88: )د( | | م 2: )جـ( | | م :: )ب( | | م :: )أ( | |
|  |  |  |  |  |  | **بوصة** | **= قدم 21** | **18** |
| 88: )د( | | :: )جـ( | | :8 )ب( | | 8: )أ( | |
| **معدل الوحدة لـ 12 لاير لكل 3 كجم مو ًزا هو** | | | | | | | | **19** |
| (د) 88 لاير/كجم | | (جـ) 88 لاير/كجم | | (ب) 2 لاير/كجم | | (أ) 8 لاير/كجم | |
|  |  |  |  |  |  | **قدم** | **11 ياردة =** | **21** |
| 8: )د( | | :: )جـ( | | 8: | )ب( | 8 )أ( | |
| **حل التناسب 11**  **= 2**  **هو :**  **3 ك** | | | | | | | | **21** |
| 8: )د( | | 88 )جـ( | | 88 )ب( | | 8: )أ( | |

04 (01-1430100 7)/م م / م ن

**8 من 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **زوج النسب الذي يشكل تناسب هو:** | | | | | | | | | | **22** |
| لاير | 88:  لاير | بـ م 8:  82: بـ م | )د(  88 | (جـ) 88 سم مقابل 5 سم  85 سم مقابل 88 سم | | (ب) رجالن مقابل 8: اطفال  : رجال مقابل 8: طفل | (أ) 8: طفل لدى : عائالت  8: طفل لدى 8 عائالت | | |
|  | | |  |  |  |  | **جم** |  | **= ملجم 9111** | **23** |
| 2::: )د( | | | | 2:: )جـ( | | 2: )ب( | 2 )أ( | | |
| **تحتوي قارورة على 1775 ل من عصير الجزر . فإن كمية العصير بالمللتر هي :** | | | | | | | | | | **24** |
| 878: )د( | | | | 878 )جـ( | | 8778 )ب( | :7878 )أ( | | |
| **اذا كان المقياس في نموذج طائرة 1 سم = 1 م فإن عامل المقياس هو:** | | | | | | | | | | **25** |
|  | | |  |  |  |  | 8 )أ( | | |
| 8 | | | )د( | 8 | )جـ( | 8 )ب( |  |
| ::: | | |  | :: |  | : |  |
|  | | |  |  |  |  |  | م | **= كلم 9** | **21** |
| 2::: )د( | | | | 2:: )جـ( | | 2: )ب( | 2 )أ( | | |
| **تكتب النسبة المئوية %191 على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي :** | | | | | | | | | | **27** |
| 2 | | | | 8 | | 8 | 2 | | |
| 8: 82 )د( | | | | 8: 2 )جـ( | | 2 8: )ب( | 8 8: )أ( | | |  |
| **قيمة س التي تجعل العبارة 1**  **= س % صحيحة هي : س** | | | | | | | | | | **28** |
| 8:: )د( | | | | 8:: | )جـ( | 8: )ب( | 8 )أ( | | |
| **يستطيع مازن الركض مسافة 121 م في 24 ثانية . فإنه يحتاج ليركض مسافة 311 م وفق المعدل نفسه إلى:** | | | | | | | | | | **29** |
| ث :: )د( | | | | ث 88 )جـ( | | ث 88 )ب( | ث : )أ( | | |
| **الكسر 3**  **يكتب على صورة نسبة مئوية كالتالي :**  **4** | | | | | | | | | | **31** |
| %2: )د( | | | | %78 | )جـ( | %8: )ب( | %88 )أ( | | |
| **إذا كان ثمن 3 لتر من عصير البرتقال 11 لاير . فإن ثمن 1 لتر وفق المعدل نفسه هو** | | | | | | | | | | **31** |
| (د) 8: لاير | | | | 2لاير | )جـ( | (ب) :لاير | (أ) : لاير | | |
| **حل التناسب 2**  **= 1**  **هو و =**  **و 3** | | | | | | | | | | **32** |
| 88 )د( | | | | 87 | )جـ( | 2 )ب( | : )أ( | | |

04 (01-1430100 7)/م م / م ن

**8 من 3**

**س:2 في الفقرات من )1( إلى ( )11 زواجي بين العالقات في العمود األول ونتائجها في العمود الثاني فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| **النتائج** | **العالقات** |
| 8::: )أ ( | قدم = ياردة 88 )8 ( |
| 88 )ب( | كجم = جم 7::: )8 ( |
| 8:5 )جـ( | ( 8:):قدم= بوصة |
| 85: )د ( | ملل = ل 8 )8 ( |
| 88: )هـ( | ( )8 ::ياردة= قدم |
| 88 )و( | بوصة = قدم : ): ( |
| :: )ز( | بوصة = قدم 8: ) 7( |
| 7 )ح( | قدم = ياردة 8: ) 5( |
| 8::: )ط( | 2( ) 85قدم= ياردات |
| : )ي( | )8:( 88بوصه= قدم |
| 88 )ك( |  |
| 8 ) ل ( |  |
| :: )م( |  |

**8 من 4**

04 (01-1430100 7)/م م / م ن

**س:3في الفقرات من)1( إلى )11( ضعي امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خطأ :**

يكتب على صورة نسبة مئوية كالتالي %06 .

5

)1 الكسر 3

)2 7 ياردة = 11 قدم

# جم 0.600 = كجم 6 )3

)1 حل التناسب 3 = س هو س = 12

1

8

)5 كل معدل هو نسبة

بوصة 16 = قدم 1 )0

)7 الرطل من وحدات الطول )8 العبارة 16 حافالت مقابل 7 سيارات تكافئ العبارة 5 حافالت مقابل 3 سيارات

1 166

)9 عامل المقياس في الشكل المجاور هو



س 5

=

18 0

س15= هو حل التناسب

)16

5 166

.1

النسبة المئوية %156 تكتب على صورة كسر اعتيادي كتالي

)11

**8 من 5**

04 (01-1430100 7)/م م / م ن

س:4 بين إذا كانت النسبتان متكافئتين أم ال فيما يلي:

)1 حضر 11 مدعوا من 11 إلى الحفل

حضر 8 مدعوين من 11 إلى الحفل.

)1 نجح 11 متقدما من 12

نجح 11 متقدما من .11

)3 1 طالب من 13 طالبا

31 طالبا من من11 طالبا.

)2 3 مجالت إلى 1 كتب

1 مجالت إلى 7 كتب.

)1 2 عصافير إلى 3 أشجار

11 عصفورا إلى 12 شجرة.

)1 9 رياالت لكل 1 أرطال

3 رياالت لكل 2 أرطال.

**8 من 1**

04 (01-1430100 7)/م م / م ن

س:5 أكملي الفراغ بما يناسبه:

.جرام....................=كجم81 )1

.لتر...............=مللترا111 )1

.جراما.................=ملجرام2311 )3

بوصة....................=أقدام1 )2

.قدم..................=ياردة2 )1

.م.....................=كلم17 )1

.ملل.....................=ل9 )7

.كجم...................=جم2111 )8

.قدما................=ياردة 18 )9

س:6 إذا كان ثمن 3ل من عصير البرتقال 00لاير فما ثمن 6ل وفق المعدل نفسه؟

مع التبرير؟

%س = 1

س:7 ما قيمة س التي تجعل العبارة التالية صحيحة

س:8 اوجد معدل الوحدة فيما يلي :

س

)1 131 جالونا لكل 2 دقائق.

)1 28 ميال في 1 ساعات.

)3 19 جالونا لكلك 3 دقائق.

)2 311مترا في 18 ثانية.

)1 118كيلو جراما من الطعام لكل 11 حيوانا.

)1 311مترا في 18 ثانية.

)7 118 كيلو جراما من الطعام لكل 11 حيوانا.

04 (01-1430100 7)/م م / م ن

**8 من 7**

س:9 حل كال من التناسبين اآلتيين:

21 11

8 = ن )1

11 س

=

71 11 )1

1 ك

=

1 13 )3

3 18

=

11 جـ )2

3 = س )1

8 1

س:00 حول الكسور التالية إلى نسب مئوية :

7 11

)1

3 )1

8

س:00 أجابت مها عن 3 أسئلة من أصل 4 أسئلة من أسئلة الواجب المنزلي .

فما النسبة المئوية لألسئلة التي أجابت عنها مها ؟

**8 من 8**

04 (01-1430100 7)/م م / م ن