# أسئلة تحصيلية الفصل الدراسي الأول للصف الثالث المتوسط للعام الدراسي 1433/1434 هـ

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(الفصل 1 )

|  |  |
| --- | --- |
| 1~ | **مجموعة حل المعادلة 8م ــ 7 = 17 إذا كانت مجموعة التعويض{ 0، 1،2، 3}: ــ**  |
|  ا~ **{ 3 }** |  ب~ **{ 0 }** |  ج~ **{ 1 }**  | د~ **{ 2 }** |
| ۲~ | **مجموعة حل المعادلة 28 = 4 ( 1 + 3د ) إذا كانت مجموعة التعويض{ 0، 1،2، 3}:** |
|  ا~ **{ 3 }**   |  ب~ **{ 0 }**  |  ج~ **{ 1 }** |  د~ **{ 2 }**  |
| 3~ | **باستعمال ترتيب العمليات فإن حل المعادلة ت = 9 2 ÷ ( 5 ــ 2 ) ؟** |
|  ا~ **{ 6 }**   |  ب~ **{ 27 }**  |  ج~ **{ 3 }** |  د~ **{ 2ثث 14 }**  |
| 4~ | **حل المعادلة ( 18 + 4) + م = ( 5 ــ 3) م** |
|  ا~  **{ 10 }**  |  ب~ **{ 20 }**  |  ج~ **{ 22 }** |  د~ **{ 11 }**  |
| 5~ | **حل المعادلة 8 × 4 × ك + 9 × 5 = ( 36 ــ 4) ك ــ ( 2 × 5 )** |
|  ا~ $∅$  |  ب~ **{ 45 }**  |  ج~ **{ 35 }** |  د~ **{ 10 }**  |
| 6~ | **حل المعادلة 3( ب + 1) ــ 5 = 3ب ــ 2** |
|  ا~  **ن**   |  ب~ **ك**   |  ج~ **ص**  |  د~ **ح**  |
| 7~ | **حل المعادلة 5 ــ !؛2 ( جـ ــ 6) = 4** |
|  ا~  **{ 5 }**  |  ب~ **{ 8 }**  |  ج~ **{ }** |  د~ **{ 10 }** |
| 8~ | **طول ضلع ثماني منتظم محيطه 128 سم =** |
|  ا~  **14**  |  ب~ **15**  |  ج~ **16** |  د~ **17**  |
| 9~ | **المعادلة التي تمثل متطابقة هي :** |
|  ا~ **(9ــ 5) ل + 2 =4ل + (5 ــ 3 )**   |  ب~ **ن +10 =23**   |  ج~ **14 ــ 82 = 4ل** |  د~ **4ل ــ 2 = 4ل +2**   |
| 10 | **حل المعادلة 113 = ق ــ 25** |
|  ا~ **113**   |  ب~ **25**  |  ج~ **88** |  د~ **138**  |
|  11 | **حل المعادلة ر ــ 87 = ــ 3** |
|  ا~  **87**   |  ب~ **84**  |  ج~ **ــ3** |  د~ **91**  |
|  12 | **حل المعادلة 27 + ك = 30** |
|  ا~ **ــ 3**   |  ب~ **30**   |  ج~ **27** |  د~ **28**   |

**(تابع الفصل 1 ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 13 | **حل المعادلة ــ 12 = ف + 16**  |
|  ا~ **ــ 28** |  ب~ **ــ 12** |  ج~ **16** | د~ **28** |
|  14 | **حل المعادلة #؛5 ل = 6** |
|  ا~ **3**   |  ب~ **6**  |  ج~ **30** |  د~ **10** |
|  15 | **حل المعادلة ــ !؛4 = @؛3 ب** |
|  ا~ **ــ !؛4**  |  ب~ **ــ** **#؛8**  |  ج~ **#؛8**  |  د~ **@؛3** |
| 16 | **حل المعادلة !؛3 ف = ــ 5** |
|  ا~  **ــ 5**   |  ب~ **15**  |  ج~ **ــ 15**  |  د~ **5** |
|  17 | **حل المعادلة ــ 16 ــ ( ــ ت ) = ــ 45** |
|  ا~ **ــ 29** |  ب~ **29**  |  ج~ **ــ 45**  |  د~ **ــ16** |
|  18 | **الجملة (ستة أمثال عدد تساوي 132 ) معادلتها هي :** |
|  ا~ **6 + س = 132**  |  ب~ **س ÷ 6 =132** |  ج~ **س ــ 6 = 132**  |  د~ **6 س = 132** |
| 19 | **المعادلة التي تختلف عن المعادلات الثلاثة الأخرى هي :** |
|  ا~  **ن + 14 = 27**   |  ب~ **ن ــ 16 = 29**  |  ج~ **12 + ن = 25**  |  د~ **ن ــ 4 = 9** |
|  20 | **إذا كانت س ــ 7 = 14 فإن س ــ 2 =** |
|  ا~  **14**  |  ب~ **7**  |  ج~ **19**  |  د~ **21**  |
|  21 | **إذا كانت ن +8 = ــ 12 فإن ن + 1 =** |
|  ا~ **ــ 19**   |  ب~ **8**   |  ج~ **19** |  د~ **ــ 20** |
| 22 | **حل المعادلة ــ 5 = !؛2 3س** |
|  ا~ **!؛2 3**   |  ب~ **ــ5**  |  ج~ **(؛؛7!؛**  |  د~ **ــ #؛7 1**  |
|  23 | **حل المعادلة ب؛؛7 = ــ 11** |
|  ا~  **77**   |  ب~ **ــ** **77**   |  ج~ **ــ 11** |  د~ **11** |
|  24 | **حل المعادلة ــ !؛3 ف = 6** |
|  ا~ **ــ 2**  |  ب~ **6**   |  ج~ **ــ 18** |  د~ **12**   |

**(تابع الفصل 1 ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 25 | **حل المعادلة ــ 15 ــ ( ــ ت ) = 45**  |
|  ا~ **60** |  ب~ **ــ15** |  ج~ **15** | د~ **ــ 60** |
|  26 | **حل المعادلة 2 ا ــ 6 = 4** |
|  ا~ **ــ10**   |  ب~ **10**  |  ج~ ــ **5** |  د~ **5** |
|  27 | **حل المعادلة**  |
|  ا~ **31**  |  ب~ **ــ31**  |  ج~ **ــ 15** |  د~ **15** |
| 28 | **مجموع ثلاث أعداد صحيحة فردية متتالية** |
|  ا~  **3ن + 3**   |  ب~ **3ن + 4**   |  ج~ **3ن + 6**  |  د~ **3ن + 2**   |
|  29 | **مجموع ثلاث أعداد صحيحة متتالية** |
|  ا~ **3ن + 3**   |  ب~ **3ن + 6**   |  ج~ **3ن + 2**   |  د~ **3ن + 4**   |
|  30 | **معادلة مجموع ثلاث أعداد صحيحة متتالية يساوي 21** |
|  ا~ **3ن + 6 =21**  |  ب~ **3ن + 2 =21**  |  ج~ **3ن + 4 =21** |  د~ **3ن + 3 =21**  |
| 31 | **حل المعادلة 3م + 4 = ــ 11** |
|  ا~  **ــ 7** |  ب~ **ــ 5** |  ج~ **7** |  د~ **5** |
|  32 | **حل المعادلة**  |
|  ا~ **ــ 3**   |  ب~ **3**  |  ج~ **61** |  د~ **ــ 61**   |
|  33 | **إذا كانت 7م ــ 3 = 53 فإن 11م + 2 =** |
|  ا~ **90**  |  ب~ **ــ 8**   |  ج~ **88** |  د~ **8** |
| 34 | **مربع محيطه 20 سم** $∴$ **مساحته =** |
|  ا~ **4سم2** |  ب~ **5سم2**   |  ج~ **20سم2** |  د~ **25سم2** |
|  35 | **حل المعادلة 3 ه + 2 = 7 ه**  |
|  ا~  **!؛4**   |  ب~ **!؛2**  |  ج~  **!؛3**   |  د~  **!؛6**   |
|  36 | **حل المعادلة 5س + 2 = 6 ــ 7 س**  |
|  ا~ **!؛4**   |  ب~ **!؛2**   |  ج~ **!؛3**  |  د~ **!؛6**    |

**(تابع الفصل 1 ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 37 | **حل المعادلة 3ثث1 جـ = 3ثث3 جـ + 8ثث2**  |
|  ا~ **ــ 4ثث1**  |  ب~ **8ثث2** |  ج~ **4ثث1** | د~ ــ **8ثث2** |
|  38 | **حل المعادلة 8ل ــ 10= 3 ( 6 ــ 2ل )** |
|  ا~ **ــ 2**   |  ب~ **3**  |  ج~ ــ **3** |  د~ **2** |
|  39 | **حل المعادلة 7 ( ن ــ 1 )= ــ 2 ( 3+ ن )** |
|  ا~ **!؛8**  |  ب~ **!؛9**   |  ج~ **!؛6**  |  د~ **!؛7**  |
| 40 | **قيمة س التي تجعل محيطي الشكلين الآتيين متساويين** |
|  ا~  **5**   |  ب~ **4**   |  ج~ **2** |  د~ **3**   |
|  41 | **قيمة س التي تجعل مساحتي الشكلين الآتيين متساويين**  |
|  ا~ **8** |  ب~ **9**   |  ج~ **6** |  د~ **7**   |
|  42 | **العدد الذي ثلثاه ناقص 11 أكبر من ذلك العدد بمقدار 4 هو** |
|  ا~ **ــ30** |  ب~ **30** |  ج~ **45** |  د~ **ــ45** |
| 43 | **عددان صحيحان زوجيان متتاليان ، ثلاثة أمثال أكبرهما يساوي أصغرهما ناقص 10هما:** |
|  ا~  **(6 ، ــ 8 )** |  ب~ **( ــ 6 ، ــ 8 )** |  ج~ **( ــ 6 ، 8 )** |  د~ **(6 ، 8 )** |
|  44 | **قيمة العبارة 23 ــ** $│$**3 ــ 4س │ ، إذا كانت س = 2** |
|  ا~ **16** |  ب~ **17** |  ج~  **18** |  د~ **19**  |
|  45 | **حل المعادلة** $│$**ص + 2 │ = 4**  |
|  ا~ **(2 ، ــ 6 )** |  ب~ **( ــ 2 ، 6 )**   |  ج~ **(ــ2 ، ــ 8 )**  |  د~ **( 2، ــ 8 )**  |
| 46 | **حل المعادلة** $│$**3ن ــ 4 │ = ــ 1** |
|  ا~ **3** |  ب~ **ــ3**  |  ج~ **(3 ، ــ 3 )** |  د~ $∅$ |
|  47 | **المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل المقابل**  |
|  ا~ $│$**س ــ17│ = 5** |  ب~ $│$**س ــ 22│= 5**  |  ج~ $│$**س ــ 27│= 5**   |  د~ $│$**س ــ 10│= 5** |
|  48 | **تمثيل مجموعة الحل للمعادلة** $│$**2ع ــ 9 │ = 1**  |
|  ا~  |  ب~  |  ج~  |  د~  |

**(تابع الفصل 1 ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 49 | **قيمة العبارة 3** $│$**ع ــ س│+** $│$**2 ــ ص│ ، إذا كانت س = ــ 1 ، ص = 3 ، ع = ــ 4** |
|  ا~ **10** |  ب~ **9** |  ج~ **8** | د~ **7** |
|  50 | **حل المعادلة** $│$**3 ــ 2س│ = 7** |
|  ا~ **( 2، ــ 5 )**   |  ب~ **( 2، 5)**  |  ج~ **(ــ 2 ، ــ 5 )** |  د~ **(ــ2 ، 5 )** |
|  51 | **المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل المقابل** |
|  ا~$│$**س ــ4│ = 2**  |  ب~ $│$**س ــ 2│= 4**  |  ج~ $│$**س ــ6│ = ــ 2**  |  د~ $│$**س + 2│ = 6**  |
| 52 | **المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل المقابل**  |
|  ا~$│$**س ــ5│ = 6**   |  ب~ $│$**س ــ 1│= 11**   |  ج~ $│$**س ــ 6│ = 5** |  د~ $│$**س ــ11│ = 1**   |
|  53 | **قيمة العبارة 16 ــ** $│$**2ع +1 │ ، إذا كانت ع = ــ4** |
|  ا~ **9** |  ا~ **8** |  ا~ **7** |  ا~ **6** |
|  54 | **قيمة العبارة** $│$**س ــ ص│+4 ، إذا كانت س = ــ1 ، ص =3**  |
|  ا~ **11** |  ب~ **10** |  ج~ **9** |  د~ **8** |
| 55 | **حل المعادلة** $│$**3ت + 6│ = 9** |
|  ا~  **(ــ3 ، 15)** |  ب~ **( 3، ــ 15 )** |  ج~ **( 3 ، 15 )** |  د~ **(ــ3 ، ــ15 )** |
|  56 | **قيمة العبارة 25 ــ** $│$**3 ــ 5س │ ، إذا كانت س = 3** |
|  ا~ **15** |  ب~ **14** |  ج~  **13** |  د~ **12**  |
|  57 | **حل المعادلة** $│$**ص + 7 │ = 15**  |
|  ا~ **(8 ، ــ 22 )** |  ب~ **( ــ 8 ، 22 )**   |  ج~ **(ــ22 ، ــ 8 )**  |  د~ **( 22، 8 )**  |
| 58 | **حل المعادلة** $│$**3ن ــ 6 │ = ــ 12** |
|  ا~ **3** |  ب~ **ــ3**  |  ج~ **(3 ، ــ 3 )** |  د~ $∅$ |
|  59 | **قيمة العبارة** $│$**س ــ ص│+4 ، إذا كانت س = ــ5 ، ص =2**  |
|  ا~  **12** |  ب~ **11** |  ج~ **10** |  د~ **9** |
|  60 | **تمثيل مجموعة الحل للمعادلة** $│$**3ع + 9 │ = 3**  |
|  ا~  |  ب~  |  ج~  |  د~  |

 **(الفصل 2 ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1~ | **الزوج المرتب عددان يكتبان على الصورة :ـ** |
|  ا~ **(س،ص)** |  ب~ **(س+ص)**  |  ج~ **(س ــ ص)**  | د~ **(س÷ ص)** |
| ۲~ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **س** | **4** | **ــ2** |  **5** |
| **ص** | **3** |  **2** | **ــ6**  |

**عناصر مجال العلاقة هي:**  |
|  ا~ **{3 ، ــ 2 ، 5}**   |  ب~ **{4 ، ــ 2 ، ــ 6}**  |  ج~ **{3 ، 2 ، ــ 6}**  |  د~ **{4 ، ــ 2 ، 5}** |
| 3~ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **س** | **4** | **ــ2** |  **5** |
| **ص** | **3** |  **2** | **ــ6**  |

**عناصر مدى العلاقة هي:**  |
|  ا~ **{4 ، ــ 2 ، 5}** |  ب~ **{3 ، 2 ، ــ 6}** |  ج~ **{4 ، ــ 2 ، ــ 6}**  |  د~ **{3 ، ــ 2 ، 5}** |
| 4~ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **س** | **4** | **ــ2** |  **5** |
| **ص** | **3** |  **2** | **ــ6**  |

**العلاقة ممثلة بـ :ــ** |
|  ا~ **أزواج مرتبة** |  ب~ **رسم بياني** |  ج~ **جدول**  |  د~ **مخطط سهمي** |
| 5~ | **العلاقة ممثلة بـ :ــ** |
|  ا~ **رسم بياني** | ب~**أزواج مرتبة** | ج~ **جدول** | د~ **مخطط سهمي** |
| 6~ | **العلاقة تمثيلها بـالأزواج المرتبة:ــ** |
|  ا~ **{(1،4)،(ـ1،3)،(ـ1،ـ2)،(4،ـ2)}** ب~ **{(1،4)،(ـ1،3)،(ـ2،ـ1)،(4،ـ2)}** |  ج~ **{(1،4)،(1،ـ3)،(ـ2،ـ1)،(4،ـ2)}** د~  **{(1،4)،(ـ1،3)،(ـ2،ـ1)،(4،ـ2)}** |
| 7~ | **تمثيل العلاقة {(5،ــ7)،(ـ1،4)،(0،ـ5)،(ـ2،3)}بالجدول:ـ** |
|  ا~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **س** | **5** | **1** | **0** | **ـ2** |
| **ص** | **ـ7** | **ـ4** | **ـ5** | **3** |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **س** | **5** | **ـ4** | **0** | **ـ2** |
| **ص** | **ـ7** | **1** | **ـ5** | **3** |

 ب~  |  ج~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **س** | **5** | **ـ4** | **ـ5** | **ـ2** |
| **ص** | **ـ7** | **1** | **0** | **3** |

 |  د~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **س** | **5** | **ـ4** | **0** | **3** |
| **ص** | **ـ7** | **1** | **ـ5** | **ـ2** |

 |
| 8~ | **المتغير التابع في العلاقة (يجري محل تجاري تنزيلات على سلعة. وكلما ازدادت المبيعات كان ربحه أكثر)** |
|  ا~ **تنزيلات على سلعة**  |  ب~ **زيادة المبيعات**  |  ج~  **زيادة الربح**  |  د~ **قلة الربح**   |
| 9~ | **أي العبارات الآتية تكافئ العبارة : 6(3ـ جـ) + 2(11ـ جـ) ؟** |
|  ا~ **8(5ـ جـ)** |  ب~ **2(20ـ جـ)** |  ج~ **8(14ـ جـ)**  |  د~ **40ـ جـ**  |
| 10 | **العلاقة التي تمثل دالة هي: ـ** |
|  ا~ **{(1،4)،(ـ1،3)،(ـ2،ـ1)،(4،ـ2)}** ب~ **{(1،4)،(ـ1،3)،(ـ3،ـ1)،(4،ـ2)}** |  ج~ **{(1،4)،(ـ1،3)،(ـ2،ـ1)،(1،ـ2)}**د~ **{(4،4)،(ـ1،3)،(ـ2،ـ1)،(4،ـ2)}** |

**(تابع الفصل 2 ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 11 | **العلاقة التي لا تمثل دالة هي: ـ** |
|  ا~ **{(1،4)،(ـ1،3)،(ـ2،ـ1)،(1،ـ2)}** ب~ **{(1،4)،(ـ1،3)،(ـ2،ـ1)،(2،ـ2)}** |  ج~ **{(1،4)،(ـ1،3)،(ـ2،ـ1)،(1،ـ2)}** د~ **{(1،ـ2)،(ـ1،3)،(ـ2،ـ1)،(4،ـ2)}** |
|  12 | **العلاقة التي تمثل دالة هي: ـ** |
|  ا~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **س** | **5** | **ـ4** | **5** | **3** |
| **ص** | **ـ7** | **1** | **ـ5** | **ـ2** |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **س** | **5** | **ـ2** | **0** | **ـ2** |
| **ص** | **ـ7** | **ـ4** | **ـ5** | **3** |

 ب~  |  ج~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **س** | **5** | **ـ4** | **ـ4** | **ـ2** |
| **ص** | **ـ7** | **1** | **0** | **3** |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **س** | **5** | **ـ4** | **0** | **ـ2** |
| **ص** | **ـ7** | **1** | **5** | **3** |

د~ |
|  13 | **العلاقة التي تمثل دالة هي: ـ** |
|  ا~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **س** | **5** | **ـ4** | **0** | **ـ2** |
| **ص** | **ـ7** | **1** | **ـ5** | **3** |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **س** | **5** | **ـ2** | **0** | **ـ2** |
| **ص** | **ـ7** | **ـ4** | **ـ5** | **3** |

ب~  |  ج~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **س** | **5** | **0** | **ـ4** | **ـ2** |
| **ص** | **ـ7** | **1** | **ـ5** | **3** |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **س** | **ـ2** | **ـ4** | **5** | **3** |
| **ص** | **ـ7** | **1** | **ـ5** | **ـ2** |

د~ |
| 14 | **إذا كان ق(س) = 2س ـ 6 ، فإن ق(2) =** |
|  ا~ **ــ 6**   |  ب~ **ــ3**  |  ج~ ــ**2** |  د~ **صفر**   |
|  15 | **إذا كان هـ (س) = س ـ 2س2 ، فإن هـ (ـ3) + 13 =** |
|  ا~ **ــ 8** |  ب~ **ــ3** |  ج~ **ــ21** |  د~ **ــ 18**  |
|  16 | **إذا كان د(ت) = 2ت3 ، فإن 3** $⦐$**د(ت) ⦎+ 2 =** |
|  ا~ **3ت3 +2** |  ب~ **3ت3**  |  ج~ **6ت3**   |  د~ **6ت3 +2** |
| 17 | **إذا كان د(ت) = 2ت3 ، فإن** **د(ـ3) + د(1)** |
|  ا~  **ـ16**  |  ب~ **ـ52** |  ج~ **ـ56** |  د~ **ـ54** |
|  18 | **المعادلة الخطية المكتوبة على الصيغة القياسية هي: ـ** |
|  ا~ **ص +4=ـ3س**  |  ب~ **ص = ـ3س+4**  |  ج~  **3س+ص=4** |  د~ **ص = 4 ـ3س**   |
|  19 | **المعادلة الخطية المكتوبة على الصيغة القياسية هي: ـ** |
|  ا~ **5س+2ص = 3**  |  ب~ **2ص = 3 ـ5س**  |  ج~ **2ص = ـ5س+3**  |  د~ **5س=3ـ 2ص**  |
| 20 | **قيم أ، ب ، جـ على الترتيب في المعادلة !؛3 ص = ـ1 هي: ـ** |
|  ا~ **1 ، !؛3 ، ـ1** |  ب~ **ـ1 ، !؛3 ، 1**  |  ج~ **!؛3 ، 1 ، ـ1**  |  د~ **صفر ، !؛3 ، ـ1**  |
|  21 | **المعادلة التي لا يمكن كتابتها على الصيغة القياسية هي: ـ** |
|  ا~ **2ص = ـ5س+3**  |  ب~ **ص = س2 ـ4**  |  ج~ **5س+2ص = 3**  |  د~ **5س=3ـ 2ص** |

**(تابع الفصل 2 ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 22 | **المقطعان السيني والصادي على الترتيب للمستقيم الممثل جانبا هما :ـ** |
|  ا~ **لا يوجد ، 3**   |  ب~ **صفر ، 3**  |  ج~ **3 ، صفر**  |  د~ **3 ، 1** |
|  23 | **الجدول المجاور يبين المسافة المتبقية للوصول إلى المزرعة**  **بوصفها دالة للزمن، المقطعان السيني والصادي على الترتيب هما :ـ** |
|  ا~ **4 ، صفر**  |  ب~ **صفر ، 248**  |  ج~ **248 ، 4**  |  د~ **4، 248**  |
|  24 | **المقطعان السيني والصادي على الترتيب للمعادلة ـ س +2ص = 3 هما :ـ** |
|  ا~ **ـ1 ، 2**  |  ب~ **ـ3 ، 5ثث1**  |  ج~ **2 ، ـ1**  |  د~ **2 ، 3** |
| ..25 | **المقطعان السيني والصادي على الترتيب للمعادلة س = 3 هما :ـ** |
|  ا~ **لا يوجد، 3**  |  ب~ **3 ، صفر**  |  ج~ **3 ، لا يوجد**  |  د~ **صفر ، 3** |
|  26........ | **حل المعادلة ـ3س +2 = ـ1 بيانيا هو: ـ** |
|  ا~  |  ب~  |  ج~  |  د~  |
|  27.... | **حل المعادلة بيانيا هو:ــ** |
| ا~  |  ب~  |  ج~  |  د~  |
| 28 | **ميل المستقيم المار بالنقطتين (6، 3 ) ،(7، ــ4 ) =** |
|  ا~  **!؛2 2**  |  ب~ **ــ7** |  ج~ **!؛7**  |  د~ **ــ**  **@؛5**  |
|  29 | **ميل المستقيم المار بالنقطتين (2ثث0، ــ 9ثث0 ) ،(5ثث0، ــ 9ثث0) =** |
|  ا~ **3ثث0**  |  ب~  **5ثث0** |  ج~ **صفر** |  د~ **ــ 9ثث0**  |
| 30 | **قيمة ر ليكون ميل المستقيم المار بالنقطتين (ــ2، ر ) ،(6، 7 ) =**  **!؛2** **هي:** |
|  ا~ **3**  |  ب~  **2** |  ج~ **6** |  د~ **8**  |
|  31 | **معدل التغير للدالة**  |
|  ا~  **!؛2**  |  ب~  **!؛3** |  ج~  **!؛4** |  د~  **!؛5** |

**(تابع الفصل 2 ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 32 | **المتتابعة الحسابية من بين المتتابعات التالية هي: ـ** |
|  ا~ **ـ26،ـ22،ـ18،........** |  ب~ **1،4،9،25،........** |  ج~**9،4،ـ1،ـ7،......** |  د~ **1،4،9،16،.......** |
|  33 | **المتتابعة الغير حسابية من بين المتتابعات التالية هي: ـ**  |
|  ا~ **14،19،24،29،.......** |  ب~ **ـ1،ـ6،ـ11،ـ16،.......** |  ج~ **1،4،7،10،.......** |  د~ **ـ26،ـ24،ـ18،........** |
|  34 | **الحدود الثلاثة التالية للمتتابعة الحسابية 12،7، 2،ـ3،.......هي: ـ** |
|  ا~ **ـ6،ـ8،ـ10**  |  ب~ **ـ8،ـ13،ـ18**  |  ج~ **ـ5،ـ4،ـ7**  |  د~ **1،4،7،10** |
| 35 | **معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية 9، 13، 17، 21،.......هي: ـ** |
|  ا~ **9 +4ن**  |  ب~ **5ن +4**  |  ج~ **5 +4ن**  |  د~ **9ن +4**  |
|  36 | **معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية ـ 2 ، 1، 4، 7،.......هي : ـ** |
|  ا~  **3ن ــ 5**  |  ب~ **ــ3ــ3ن** |  ج~ **3ن +5**  |  د~ **3ن ــ 8** |
| 37 | **ح15  في المتتابعة الحسابية 3،ـ10، ـ23،ـ36،.......هو:ـ** |
|  ا~ **ــ182** |  ب~ **182** |  ج~ **179** |  د~ **ــ179**  |
|  38 | **الحد الذي يساوي ــ114في المتتابعة الحسابية 3،ـ10، ـ23،ـ36،.......هو:ـ** |
|  ا~ **ح8**  |  ب~ **ح10**  |  ج~ **ح11** |  د~ **ح9** |
| 39 | **كتابة دالة للتعبير عن المتتابعة الحسابية 4، 12، 20، 28،.......هي:ـ** |
|  ا~ **ق(ن) =8ن +20**  |  ب~ **ق(ن) =8ن +28** |  ج~ **ق(ن) =8ن ــ4**  |  د~ **ق(ن) =8ن ــ28**  |
|  40 | **الحد الأول في متتابعة حسابية ح4 = 8 ، وأساسها 2 هو:ـ** |
|  ا~ **2** |  ب~ **3** |  ج~  **4** |  د~ **5** |
| 41 | **قيمة س التي تجعل س+8 ، 4س +6 ، 3س الحدود الثلاثة الأولى لمتتابعة حسابية:ـ** |
|  ا~ **ــ4** |  ب~ **ــ3** |  ج~  **ــ2** |  د~ **ــ1** |
|  42 | **الحد النوني أن لمتتابعة حسابية حدها الأول أ1 وأساسها د هو أن =** |
|  ا~ **أن = أ1ــ (ن ــ1) د** |  ب~ **أن = أ1+(ن ــ1) د** |  ج~  **أن = أ1+(ن ــ د)** |  د~ **أن = أ1+(د ــ1) ن** |
| 43 | **أساس المتتابعة الحسابية ـ26،ـ22،ـ18،........=** |
|  ا~ **2** |  ب~ **3** |  ج~  **4** |  د~ **5** |
|  44 | **كتابة دالة للتعبير عن المتتابعة الحسابية 3، 8، 13، 18،.......هي:ـ** |
|  ا~ **د(س) =5ن ــ2**  |  ب~ **د(س) =5ن +3** |  ج~  **د(س) =5ن +8** |  د~ **د(س) =5ن ــ8**  |
| 45 | **الحد الأول في متتابعة حسابية ح4 = 18 ، وأساسها 5 هو:ـ** |
|  ا~ **6** |  ب~ **5** |  ج~  **4** |  د~ **3** |

**(الفصل 3 ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1~ | **معادلة المستقيم الذي ميله !؛2 والمقطع الصادي له 3هي :** |
|  ا~ **ص= !؛2 س +3**  |  ب~ **ص= 3س + !؛2**  |  ج~ **ص= 3س ــ !؛2**  | د~ **ص= !؛2 س ــ 3** |
| ۲~ | **معادلة المستقيم الذي ميله !؛2 1 والمقطع الصادي له ــ 1هي :**  |
|  ا~ **ص= !؛2 س ــ 1**   |  ب~ **ص= #؛2 س + 1**   |  ج~ **ص= !؛2 س +1**  |  د~ **ص= #؛2 س ــ 1** |
| 3~ | **معادلة المستقيم الممثل بيانيا بصيغة الميل والمقطع هي :**  |
|  ا~ **ص= %؛2 س + 2** |  ب~ **ص= @؛5 س +2**  |  ج~ **ص= @؛5 س ــ2** |  د~ **ص= %؛2 س ــ 2** |
| ..4~ | **تمثيل معادلة المستقيم 3ص = 2س ــ 6 بيانيا هي :** ...... |
|  ا~ |  ب~  |  ج~  |  د~  |
| 5~ | **معادلة المستقيم الممثل بيانيا بصيغة الميل والمقطع هي :** |
|  ا~ **ص= !؛4 س ــ1**  |  ب~ **ص= !؛4 س +1** |  ج~  **ص=4س +1** |  د~ **ص=4س ــ1** |
| 6~ | **معادلة المستقيم الذي ميله 3 ويمر بالنقطة ( ــ 2 ، 5 ) هي :** |
|  ا~ **ص= 3س ــ 11** |  ب~ **ص= !؛2 س +3** |  ج~ **ص= !؛2 س ــ 3** |  د~ **ص= 3س + 11** |
| ..7~ | **معادلة المستقيم المار بالنقطتين (ــ 1، 12) ، ( 4، ــ 8 ) هي :** |
|  ا~ **ص= 8س ــ 4**  |  ب~ **ص= ــ4س + 8** |  ج~ **ص= 8س + 4** |  د~ **ص= ــ4س ــ 8**  |
| 8~ | **معادلة المستقيم الممثل بيانيا بصيغة الميل والمقطع هي :** |
|  ا~ **ص= 3س +2**  |  ب~ **ص=3س + 1** |  ج~ **ص=3س ــ 1**  |  د~ **ص=3س ــ 2** |
| 9~ | **معادلة المستقيم الذي ميله 2ويمر بالنقطة (3 ، 1 ) بصيغة الميل والمقطع هي :** |
|  ا~ **ص= 2س ــ5** |  ب~ **ص= 5س ــ2**  |  ج~ **ص= 5س + 2** |  د~ **ص= 2س +5**  |

**(تابع الفصل 3 ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 10 | **معادلة المستقيم المار بالنقطتين (ــ 1، ــ3) ، ( ــ2، 3 ) بصيغة الميل والمقطع هي :**  |
|  ا~ **ص= ــ6س ــ 9**  |  ب~ **ص= 9س +6** |  ج~ **ص=9س ــ 6**  |  د~ **ص= ــ6س + 9** |
|  11 | **يقدم ناد رياضي عرضا للعضوية مقابل 265 ر س ،ودروسا في التمارين الرياضية بمبلغ إضافي****مقداره (5 ر س ) لكل درس . المعادلة التي تمثل التكلفة الكلية (ك) لعضو حضر (س) درسا هي:**  |
|  ا~ **ك =265س + 5** |  ب~ **ك =5س ــ 265** |  ج~ **ك =265س ــ 5**  |  د~ **ك =5س + 265**  |
|  12 | **معادلة المستقيم الممثل بيانيا بصيغة الميل والمقطع هي :**  |
|  ا~ **ص= ــ 2س +5** |  ب~ **ص= ــ 2س ــ 5**  |  ج~ **ص= ــ 5س + 2**   |  د~ **ص= ــ 5س ــ 2**  |
| 13 | **معادلة المستقيم الممثل بيانيا بصيغة الميل والمقطع هي :**  |
|  ا~ **ص= س + 6** |  ب~ **ص= 6س + 1** |  ج~ **ص= س ــ 6** |  د~ **ص= 6س ــ 1** |
|  14 | **كتابة المعادلة ص ــ 1 = 7 ( س + 5 ) بالصيغة القياسية هي: ـ**  |
|  ا~ **7س ــ ص = ــ36** |  ب~ **ص ــ 7س + 36 = 0**  |  ج~ **ص + 7س = 36** |  د~ **ص ــ 7س = ــ36**  |
|  15 | **كتابة المعادلة ص +7 = ــ5 ( س + 3 ) بالصيغة القياسية هي: ـ**  |
|  ا~ **5ص + س = ــ22** |  ب~ **5س ــ ص = ــ22** |  ج~ **5ص ــ س = ــ22**  |  د~ **5س + ص = ــ22**  |
| 16 | **معادلة المستقيم الذي ميله ــ6 ويمر بالنقطة ( ــ 2 ، 5 ) بصيغة الميل ونقطة هي :**  |
|  ا~ **ص= ــ6س + 7** |  ب~ **ص= ــ6س ــ7**  |  ج~ **ص= 7س + 6** |  د~ **ص= 7س ــ 6** |
|  17 | **معادلة المستقيم الذي ميله ــ3ويمر بالنقطة (2 ، 2 ) بصيغة الميل و نقطة هي :**  |
|  ا~ **ص= ــ3س ــ8**  |  ب~ **ص= 2س ــ5**  |  ج~ **ص= ــ3س +8** |  د~ **ص= 5س + 2** |
|  18 | **معادلة المستقيم المار بالنقطة (ــ 3، ــ4) ، وميله صفر بصيغة الميل و نقطة هي :**  |
|  ا~ **ص= ــ4** |  ب~ **ص= ــ7**  |  ج~ **ص=4**  |  د~ **ص=7**  |
|  19 | **معادلة المستقيم الذي ميله !؛3 ويمر بالنقطة (3 ، ــ3 ) بصيغة الميل و نقطة هي :**  |
|  ا~ **ص= !؛3 س +4**  |  ب~ **ص= 4س+ !؛3**  |  ج~ **ص= 4س ــ !؛3**  |  د~ **ص= !؛3 س ــ4**  |
| 20 | **معادلة المستقيم الممثل بيانيا بصيغة الميل و نقطة هي :**  |
|  ا~ **ص= 4س ــ !؛3**  |  ب~ **ص= ــ $؛3 س +4** |  ج~ **ص= ــ $؛3 س ــ4**  |  د~ **ص= $؛3 س ــ4**  |

**(تابع الفصل 3 ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 21 | **ميل المستقيم الموازي للمستقيم 5س ــ 4ص = 1 هو :ـ** |
|  ا~ **%؛4**  |  ب~ **ــ $؛5**  |  ج~ **ــ** **%؛4**  |  د~ **$؛5**  |
|  22 | **ميل المستقيم العمودي على المستقيم 4س + 3ص = ــ 6 هو :ـ**  |
|  ا~ **ــ $؛3** |  ب~ ــ **#؛4**  |  ج~ **#؛4**  |  د~  **$؛3**  |
|  23 | **معادلة المستقيم المار بالنقطة ( 3، 2)،ويوازي المستقيم ص= س + 5(بصيغة الميل والمقطع) هي**  |
|  ا~ **ص= س + 3** |  ب~ **ص= س ــ1**  |  ج~ **ص= س ــ 3**  |  د~ **ص= س + 1** |
| 25 | **معادلة المستقيم المار بالنقطة ( 4، ـ6) ،ويوازي المستقيم ص= ــ #؛4 س + 1(بصيغة الميل والمقطع) هي**  |
|  ا~ **ص= #؛4 س ــ3** |  ب~ **ص= #؛4 س +3**  |  ج~ **ص= ــ #؛4 س ــ3** |  د~ **ص= ــ #؛4 س ــ4**  |
| 26 | **معادلة المستقيم المار بالنقطة ( 12، 3) ،ويوازي المستقيم ص= $؛3 س + 5(بصيغة الميل والمقطع) هي :ـ**  |
|  ا~ **ص= $؛3 س ــ13** |  ب~ **ص= $؛3 س + 13**  |  ج~ **ص= ــ $؛3 س ــ13**  |  د~ **ص= ــ $؛3 س + 13** |
|  27 | **معادلة المستقيم المار بالنقطة ( ـ3، 4) ،ويوازي المستقيم 3ص= 2س ــ3(بصيغة الميل والمقطع) هي :ـ**  |
|  ا~ **ص= @؛3 س ــ6**  |  ب~ **ص= @؛3 س +4** |  ج~ **ص= ــ @؛3 س ــ4**  |  د~ **ص= @؛3 س +6**  |
| 30 | **معادلة المستقيم المار بالنقطة ( ـ6، 5) ،ويعامد المستقيم س ــ ص= 5 (بصيغة الميل والمقطع) هي :ـ** |
|  ا~ **ص ــ س = 7**  |  ب~ **ص = ــ س + 1**  |  ج~ **ص ــ س = 7**  |  د~ **ص + س = ـ1**  |
| 31 | **معادلة المستقيم المار بالنقطة ( 0، 1) ،ويعامد المستقيم س+5ص= 15(بصيغة الميل والمقطع) هي :ـ** |
|  ا~  **5س= ص+ 5**  |  ب~ **ص =5س+ 5** |  ج~ **ص =5س+ 1**  |  د~ **س = 5ص+5** |
| 32 | **معادلة المستقيم المار بالنقطة ( ـ3، 4) ،ويعامد المستقيم 3ص= 2س ـ3(بصيغة الميل والمقطع) هي :ـ** |
|  ا~  **ص= ــ #؛2 س ــ !؛2**  |  ب~ **ص= #؛2 س ــ !؛2**  |  ج~ **ص= ــ #؛2 س + !؛2**  |  د~ **ص= #؛2 س + !؛2** |
| 33 | **ميل المستقيم الموازي للمستقيم 3س ــ 5ص = 1 هو :ـ** |
|  ا~ **%؛3**  |  ب~ **ــ #؛5**  |  ج~ **ــ** **%؛3**  |  د~ **#؛5**  |
| 34 | **ميل المستقيم العمودي على المستقيم 5س + 4ص = ــ 6 هو :ـ** |
|  ا~ **ــ $؛5** |  ب~ **$؛5**  |  ج~ **#؛4**  |  د~ ــ **#؛4**  |

**(الفصل 4 ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1~ | **مجموعة حل المتباينة 22 > م – 8** **هي : ــ** |
|  ا~**{ كل الأعداد < 30}** |  ب~**{ كل الأعداد > 30}** |  ج~ **{ 30 فقط }**  |  د~ **{ 29 فقط }** |
| ۲~ | **مجموعة حل المتباينة د ــ 14 ≥ ــ 19 هي : ــ** |
|  ا~ **{ كل الأعداد ≤ – 5}** |  ب~ **{ ــ5 فقط }** |  ج~ **{ 5 فقط }.** |  د~ **{ كل الأعداد ≥ – 5}** |
| 3~ | **مجموعة حل المتباينة ف + 8 ≤ 18 هي : ــ** |
|  ا~ **{ ــ10 فقط }** |  ب~ **{ كل الأعداد ≤ 10}** |  ج~ **{ كل الأعداد ≥ 30}** |  د~ **{ 10فقط }** |
| 4~ | **مجموعة حل المتباينة 9 ن – 1 < 10 ن هي : ــ**  |
|  ا~ **{ 1 فقط }** |  ب~ **{ كل الأعداد< ــ 1}** |  ج~ **{ كل الأعداد > ــ1}** |  د~ **{ – 1 فقط }**  |
| 5~ | **التمثيل البياني المناسب للمتباينة ــ 8 ≥ س ــ 15 هو : ــ** |
|  ا~  |  ب~  |  ج~  |  د~  |
| 6~ | **التمثيل البياني المناسب للمتباينة 4س + 3 < 5س هو : ــ** |
|  ا~  |  ب~  |  ج~  |  د~ |
| 7~ | **التمثيل البياني المناسب للمتباينة 8س > 7س – 4** **هو : ــ** |
|  ا~ |  ب~  |  ج~  |  د~  |
| 8~ | **التمثيل البياني المناسب للمتباينة 12 + س ≤ 9 هو : ــ** |
|  ا~  |  ب~  |  ج~  |  د~  |
| 9~ | **مجموعة حل المتباينة 3س + 8 ≥ 4س هي : ــ** |
|  ا~ **{ كل الأعداد ≤ 8}**  |  ب~ **{ كل الأعداد ≥ 8}**  |  ج~  **{ ــ8 فقط }** |  د~ **{ 8 فقط }** |
|  10 | **مجموعة حل المتباينة 3ص + 6 ≤ 2ص هي : ــ** |
|  ا~ **{ كل الأعداد ≥ – 6}**  |  ب~ **{ – 6 فقط }**  |  ج~  **{ 6 فقط }** |  د~ **{ كل الأعداد ≤ – 6}** |
|  11 | **أضاف أحمد20كتابا جديدا إلى مكتبته** **فأصبح لديه أكثر من 61 كتابا. كان عدد الكتب بالمكتبة=** |
|  ا~**{ عدد الكتب ≤ 41}** |  ب~**{ عدد الكتب > 41}** |  ج~**{ عدد الكتب ≥ 41}** |  د~ **{ عدد الكتب < 41}** |
|  12 | **مجموعة حل المتباينة** ــ $\frac{ن}{6}$ ≤ 8 **هي : ــ** |
|  ا~**{ كل الأعداد ≤ – 48}**  |  ب~ **{ 48 فقط }** |  ج~**{ كل الأعداد ≥ – 48}** |  د~ **{ ــ 48 فقط }** |

 **(تابع الفصل 4 ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 13 | **مجموعة حل المتباينة !؛5 م ≥ ــ 3 هي : ــ** |
|  ا~**{كل الأعداد≥ ــ15}** |  ب~ **{كل الأعداد ≤ – 15}** |  ج~ **{ – 15 فقط }**  | د~ **{ 15 فقط }** |
| 14 | **مجموعة حل المتباينة #؛8 ت < 5 هي : ــ** |
|  ا~ **{ ــ !؛3 13فقط }**   |  ب~ **{ كل الأعداد > !؛3 13}**   |  ج~ **{ !؛3 13 فقط }** |  د~  **{ كل الأعداد < !؛3 13}** |
| 15 | **مجموعة حل المتباينة ــ 84 < 7 م هي : ــ** |
|  ا~ **{ 12 فقط }**  |  ب~ **{ كل الأعداد > ــ12}** |  ج~ **{ – 12 فقط }**  |  د~**{كل الأعداد < – 12}** |
| 16 | **التمثيل البياني المناسب للمتباينة 21 ≥ 3س هو : ــ** |
|  ا~  |  ب~  |  ج~  |  د~  |
| 17 | **التمثيل البياني المناسب للمتباينة (؛3!؛ ك >10 هو : ــ**  |
|  ا~  |  ب~  |  ج~  |  د~  |
| 18 | **مجموعة حل المتباينة ــ #؛5 م ≤ 6هي : ــ**  |
|  ا~ **{كل الأعداد ≤ – 10}**  |  ب~ **{ 10 فقط }** |  ج~ **{ – 10 فقط }**  |  د~**{ كل الأعداد ≥ – 10}** |
| 19 | **مجموعة حل المتباينة ــ 9ثث 0 ج > ــ 9هي : ــ** |
|  ا~ **{كل الأعداد > 10}**  |  ب~**{كل الأعداد < 10}**  |  ج~ **{ 10 فقط }** |  د~ **{ ــ10 فقط }** |
| 20 | **مجموعة حل المتباينة ــ3ب < 75ثث 0 هي : ــ** |
|  ا~ **{ 25 فقط }**  |  ب~**{كل الأعداد < ــ 25ثث }** |  ج~ **{كل الأعداد>ــ 25ثث0}** |  د~ **{ ــ 25ثث 0 فقط }** |
| 21 | **مجموعة حل المتباينة 23 ≥ 10 – 2 ك هي : ــ** |
|  ا~ **{ ك │ ك ≥ ــ 6.5 }**  |  ب~ **{ ك │ ك ≤ 6.5 }**  |  ج~ **{ ك │ ك < 6.5 }**  |  د~ **{ ك │ ك ≥ 6.5 }** |
| 22 | **مجموعة حل المتباينة 43 > - 4 ص + 11 هي : ــ** |
|  ا~ **{ ص │ص < ــ8 }**   |  ب~ **{ ص │ص > 8 }** |  ج~ **{ ص │ص < 8 }**  |  د~ **{ ص │ص > ــ8 }**  |
| 23 | **(نصف عدد زائد اثنين أكبر من سبع وعشرين) بعد كتابة المتباينة تكون مجموعة الحل هي : ــ** |
|  ا~ **{ ن │ن < ــ50 }**  |  ب~ **{ ن │ن > 50 }**  |  ج~ **{ ن │ن > ــ 50 }**  |  د~ **{ ن │ن < 50 }** |
| 24 | **مجموعة حل المتباينة 6 ( 5 ع – 3 ) ≤ 42 هي : ــ** |
|  ا~ **{ ع │ع > ــ 2 }**  |  ب~**{ ع │ع > 2 }**  |  ج~ **{ ع │ع ≤ 2 }** |  د~ **{ ع │ع < ــ 2 }** |

**(تابع الفصل 4 ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 25 | **مجموعة حل المتباينة 2 ( هـ+ 6 ) > - 3 ( 8 – هـ ) هي : ــ**  |
|  ا~**{ هـ │ هـ < 36 }** |  ب~ **{ هـ │ هـ > ــ 36 }** |  ج~ **{ هـ │ هـ > 36 }**  | د~ **{ هـ │ هـ < ــ 36 }** |
| 26 | **مجموعة حل المتباينة هي : ــ**  |
|  ا~ **{ م │ م < 19 }** |  ب~ **{ م │ م > ــ 19 }**   |  ج~ **{ م │ م > 19 }** |  د~  **{ م │ م < ــ 19 }** |
| 27 | **مجموعة حل المتباينة 13 > @؛3 ا ــ 1هي : ــ**  |
|  ا~ **{ ا │ ا < ــ21 }**  |  ب~ **{ ا │ ا < 21 }** |  ج~ **{ ا │ ا > 21 }**  |  د~ **{ ا │ ا > ــ 21 }** |
| 28 | **مجموعة حل المتباينة هي : ــ**  |
|  ا~ **{ هـ │ هـ < 3 }**   |  ب~ **{ هـ │ هـ > ــ 3 }**   |  ج~ **{ هـ │ هـ ≥ ــ 3 }**  |  د~ **{ هـ │ هـ > 36 }**  |
| 29 | **مجموعة حل المتباينة 13 > @؛3 ا ــ 1هي : ــ**  |
|  ا~ **{ ا │ ا < 21 }**  |  ب~ **{ ا │ ا < ــ21 }**  |  ج~ **{ ا │ ا > 21 }**   |  د~ **{ ا │ ا > ــ 21 }** |
| 30 | **مجموعة حل المتباينة هي : ــ**  |
|  ا~ **{ هـ │ هـ < 3 }** |  ب~ **{ هـ │ هـ > 36 }** |  ج~ **{ هـ │ هـ > ــ 3 }** |  د~ **{ هـ │ هـ ≥ ــ 3 }**  |
| 31 | **مجموعة حل المتباينة 3ر+2(4ر+2) ≤ 2(6ر+1) هي : ــ** |
|  ا~ **{ ر │ ر < 2 }**  |  ب~ **{ ر │ ر ≥ 2 }**  |  ج~ **{ ر │ ر > ــ 2 }**  |  د~ **{ ر │ ر ≥ ــ 2 }** |
| 32 | **مثلث قائم الزاوية طول قاعدته16م،ولا تزيد مساحته على120م2. فيمكن أن يكون ارتفاعه هو : ــ**   |
|  ا~ **{ ع │ع < ــ15 }**   |  ب~ **{ ع │ع > ــ 15 }**  |  ج~ **{ ع │ع ≤ 15 }** |  د~ **{ ع │ع > 15 }**  |
| 33 | **يريد حسن أن يتبرع لجمعية خيرية بمبلغ لا يقل عن 500رس . ويملك الآن 320رس ،** **ويمكنه توفير 15رس يوميا. فتكون متباينة إيجاد عدد الأيام(ي) لتحقيق هدفه هي : ــ**  |
|  ا~ **15ي+320 ≥ 500**  |  ب~ **15ي+320 < 500** |  ج~ **15ي+500 ≤ 320** |  د~ **15ي ≥ 500**  |
| 34 | **مجموعة حل المتباينة ــ 2 ≤ س ــ 3 < 4 هي : ــ**  |
|  ا~ **{ س │1> س > 7}** |  ب~ **{ س │ـ2 ≤ س< 4}** |  ج~ **{ س │ـ2 >س > 4}** |  د~ **{ س │1 ≤ س < 7}** |
| 35 | **مجموعة حل المتباينة 6 ≤ ر + 7 < 10 هي : ــ**  |
|  ا~ **{ ر│ــ 1>ر> 3}** |  ب~ **{ ر│ ــ 1 ≤ ر < 3}** |  ج~ **{ ر│ 6 > ر > 10}** |  د~ **{ ر│ 6≤ ر < 10}** |

**(تابع الفصل 4 ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 36 | **مجموعة حل المتباينة س ≤ 9 أو2+ 4س < 10 هي : ــ** |
|  ا~ **{ س │ س ≤ 9 }** |  ب~ **{ س │ س ≤ ــ 9 }**  |  ج~ **{ س │ س > 9 }** | د~ **{ س │ س ≥ ــ 9 }** |
| 37 | **مجموعة حل المتباينة 4 ≤ ف – 8 وَ ف – 14 ≤ 2 هي : ــ**   |
|  ا~**{ ف │4 ≤ ف ≤ 14}** |  ب~ **{ ف │ 2 ≤ ف ≤ 8 }** |  ج~ **{ ف │ ف ≥ 16 }** |  د~ **{ ف │12≤ ف ≤ 16}** |
| 38 | **مجموعة حل المتباينة 2 ≤ ق + 4 < 7 هي : ــ**  |
|  ا~ **{ق │ــ3>ق > 2}** |  ب~ **{ ق │– 2≤ ق < 3}** |  ج~ **{ق│– 2 >ق > 3 }** |  د~ **{ ق │ 2 ≤ ق < 7 }** |
| 39 | **مجموعة حل المتباينة 3 ب + 2 < 5 ب – 6 وَ 5 ب – 6 ≤ 2 ب + 9 هي : ــ**   |
|  ا~ **{ب │ 3 < ب ≤ 6}** |  ب~ **{ ب │ 3 < ب ≤ 9}** |  ج~ **{ ب │ 4 < ب ≤ 5}** |  د~ **{ ب │ 4 > ب > 5 }** |
| 40 | **مجموعة حل المتباينة ــ 2 م + 7 ≤ 13 أو 5 م + 12 > 37هي : ــ**  |
|  ا~ **{ م │ م ≥ 3 }** |  ب~ **{ م │ م ≤ 3 }** |  ج~ **{ م │ م ≥ ــ3 }** |  د~ **{ م │ م ≤ ــ 3 }** |
| 41 | **مجموعة حل المتباينة ع + 1 < 4 أو ع ــ 1 ≥ 3 هي : ــ**  |
|  ا~ **{ ع│ع > ــ 3 }**  |  ب~ **{ ع│ع> 3 أوع < 4}**  |  ج~ **{ ع│ع < ــ3 }** |  د~ **{ ع│ع < 3 أوع ≥ 4}**  |
| 42 | **التمثيل البياني للمتباينة س < ــ 4 أو س > ــ 3 هو :** |
|  ا~ |  ب~ |  ج~  |  د~  |
| 43 | **التمثيل البياني للمتباينة س ≤ ــ 3 أو س > 0 هو:** |
|  ا~  |  ب~ |  ج~ |  د~ |
| 44 | **التمثيل البياني للمتباينة ــ 1 ≤ س ≤ 4 هو :** |
|  ا~  |  ب~ |  ج~ |  د~ |
| 45 | **مجموعة حل المتباينة** $│$**م ــ 2│< 11 هي : ــ** |
|  ا~ $∅$ |  ب~ **{ م│ 13< م < ــ 9}** |  ج~ **{ م│ ــ 13< م < 9}** |  د~ **{ م│ 13> م >ــ9}** |
| 46 | **مجموعة حل المتباينة │ن ــ 8│ ≤ 2 هي : ــ**  |
|  ا~ $∅$ |  ب~ **{ ن│ 6≤ ن≤ 10}** |  ج~ **{ ن│ ــ6≤ ن≤ ــ10}** |  د~ **{ ن│ 6> ن > 10}** |
| 47 | **مجموعة حل المتباينة │2 جـ ــ 5│ < ــ 3 هي : ــ** |
|  ا~ **{ جـ │ جـ > 4 }**  |  ب~ **{ جـ │ جـ ≤ ــ 4 }**  |  ج~$∅$ |  د~ **{ جـ │ جـ ≥ ــ 4 }** |

**(تابع الفصل 4 ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 48 | **مجموعة حل المتباينة │ي + 3│ < 7 هي : ــ**   |
|  ا~ **{ي│ــ 10<ي<4}** |  ب~ **{ي│ــ 10>ي>4}** |  ج~ **{ ي│ ــ 10≥ ي≥4}** | د~ **{ ي│ 10< ي<ــ4}** |
| 49 | **مجموعة حل المتباينة │ت + 4│ ≤ ــ 2هي : ــ**   |
|  ا~ **{ت │ــ6> ت > 2}** |  ب~ **{ت │ 6 >ت > ــ3 }** |  ج~ **{ت │ ــ6 ≤ ت < 2 }** |  د~ $∅$ |
| 50 | **مجموعة حل المتباينة │ك ــ 5│ < 3 هي : ــ**   |
|  ا~ **{ ك │ ــ2 < ك < 8}** |  ب~ **{ ك│ 2< ك< 8}** |  ج~ **{ ك │ 8 < ك < 2 }** |  د~ **{ ك │ 3 > ك > 5 }** |
| 51 | **مجموعة حل المتباينة │2 جـ ــ 1│ ≤ 7 هي : ــ** |
|  ا~ **{ جـ│ 3 ≤ جـ ≤ ــ 4}** |  ب~ **{ جـ│ ــ 3> جـ > 4}** |  ج~ **{ جـ│ ــ 3≤ جـ ≤ 4}** |  د~ **{ جـ│ 3> جـ > ــ 4}** |
| 52 | **مجموعة حل المتباينة │3ن + 6│ ≥ 12 هي : ـ** |
|  ا~ **{ ن│ن ≤ ــ 6 أو ن ≥ 2}** |  ج~ **{ ن│ن >6 أو ن < ــ 2}** |
|  ب~ **{ ن│ن ≤ 6 أو ن ≥ ــ 2}** |  د~ **{ ن│ن > ــ 6 أو ن < 2}**  |
| 53 | **مجموعة حل المتباينة │ر ــ 6│ ≥ ــ 5هو :** |
|  ا~ **{ ر│3≤ ر ≤ ــ 4}** |  ب~ **{ ر│ــ 3≤ ر ≤ 4}**  |  ج~ **{ ر│ ــ 3> ر > 4}**  |  د~ **{ ر│ رعدد حقيقي }**  |
| 54 | **التمثيل البياني للمتباينة │س│ < 2 هو :**  |
|  ا~  |  ب~ |  ج~ |  د~ |
| 55 | **التمثيل البياني للمتباينة │س ــ 5.5│ > 4.5 هو :**  |
|  ا~  |  ب~ |  ج~ |  د~ |
| 56 | **مجموعة حل المتباينة** $│$**3 ــ 2ر│ > 7 هي : ــ** |
|  ا~ **{ ر│ 5< ر< 2}** |  ب~ **{ر│ 5 > ر > 2}** |  ج~ **{ر │ 2 <ر < 5 }** |  د~ **{ر │ ــ5 < ر < 2}** |
| 57 | **مجموعة حل المتباينة 3│ت + │6 < 9 هي : ــ**  |
|  ا~ **{ت │ ــ5 < ت < 1}** |  ب~ **{ت │ 5 > ت > 1}** |  ج~ **{ت │ 1 <ت < 5 }** |  د~ **{ ت│ 5< ت< 1}** |
| 58 | **مجموعة حل المتباينة │2 قـ ــ 5│ ≥ 9 هي : ــ**  |
|  ا~ **{ ق│ق ≤ 2 أوق ≥ ــ 7}** |  ج~ **{ ق│ق >2 أو ق < ــ 7}** |
|  ب~ **{ ق│ق ≤ ــ 2 أو ق ≥ 7}** |  د~ **{ ق│ق > ــ 2 أو ق < 7}**  |

**(الفصل 5 ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1~ | **حل النظام س + ص = 10، س ــ ص = 4 هو:**  |
|  ا~ **( 7 ، 3 )** |  ب~ **( 3 ، 7 )** |  ج~ **مستحيل الحل** | د~ **عدد لانهائي من الحلول** |
| ۲~ | **حل النظام ص = 4 س – 6 ، 5 س + 3 ص = - 1 هو :** |
|  ا~ **مستحيل الحل** |  ب~ **( ــ2 , 1 )** |  ج~ **عدد لانهائي من الحلول** |  د~ **( 1 , - 2 )** |
| 3~ | **حل النظام 2 س + 5 ص = - 1 ، ص = 3 س + 10 هو:**  |
|  ا~ **مستحيل الحل** |  ب~ **( - 3 , 1 )** |  ج~ **عدد لانهائي من الحلول** |  د~ **(1, - 3 )** |
| 4~ | **حل النظام 4 س + 5 ص = 11 ، ص – 3 س = - 13 هو :**  |
|  ا~ **(ــ1 , 4)** |  ب~ **مستحيل الحل** |  ج~ **(4 , - 1)** |  د~ **عدد لانهائي من الحلول** |
| 5~ | **حل النظام س – 3 ص = - 9 ، 5 س – 2 ص = 7 هو: :** |
|  ا~ **(3 , 4)** |  ب~ **( 4 ، 3 )** |  ج~ **عدد لانهائي من الحلول**  |  د~ **مستحيل الحل** |
| 6~ | **حل النظام 2 س – ص = 8 ، ص = 2 س – 3 هو :**  |
|  ا~ **( 3 , 8 )**  |  ب~ **عدد لانهائي من الحلول** |  ج~ **( 8 , 3 )**  |  د~ **مستحيل الحل**  |
| 7~ | **حل النظام 4 س – 3 ص = 1 ، 6 ص – 8 س = – 2 هو:**  |
|  ا~ **( 1 , 1 )**  |  ب~ **عدد لانهائي من الحلول**  |  ج~ **مستحيل الحل** |  د~ **(1, ــ1)**  |
| 8~ | **مجموع النقاط التي سجلها فريقان في إحدى مباريات كرة اليد 31 نقطة .** **فإذا كان عدد نقاط الفريق الأول 2ثث5 مرة عدد نقاط الفريق الثاني . فما عدد نقاط كل فريق ؟**  |
|  ا~ **(10 , 11)** |  ب~ **(8 , 23)** |  ج~ **(26 , 5)** |  د~ **(27 , 4)** |
| 9~ | **حل النظام س = ص – 2 ، 4 س + ص = 2 هو:**   |
|  ا~ **( 0 ، 2 )** |  ب~ **( 2 ، 0 )**  |  ج~  **مستحيل الحل** |  د~ **عدد لانهائي من الحلول** |
|  10 | **حل النظام 2 س + 3 ص = 4 ، 4 س + 6 ص = 9 هو :**  |
|  ا~ **( 9 , 2 )**  |  ب~ **عدد لانهائي من الحلول** |  ج~  **( 2 , 9 )** |  د~ **مستحيل الحل**  |
|  11 | **حل النظام س – ص = 1 ، 3 س = 3 ص + 3 هو:**   |
|  ا~ **(1 , 3 )** |  ب~ **عدد لانهائي من الحلول**  |  ج~ **مستحيل الحل** |  د~ **(3 , 1 )** |
|  12 | **حل النظام 4س –5ص = ــ7 ، ص = 5 س هو:**   |
|  ا~ **(ــ !؛3 ، ــ %؛3 )**  |  ب~ **مستحيل الحل** |  ج~ **( !؛3 ، %؛3 )** |  د~ **عدد لانهائي من الحلول**  |

**ملحوظة : الرسومات ليست دقيقة**

**أي خطأ بسبب السهو أو النسيان نعتذر ، ونرجو منكم الدعااااااااء**