**س1/ أوجد 87955936 ÷ 284 =**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 309707** | **ب- 309704** |
| **ج- 330055** | **د- 309705** |

**س2/ إذا كان 3س + 4ص =19 ، 4س +3ص = 23 ، فأوجد (س+ص)2**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 9** | **ب- 16** |
| **ج- 25** | **د- 36** |

**س3/ إذا كان س2 + ص2 =4 ، س + ص= 8 فإن س ص  =**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 16** | **ب- 18** |
| **ج- 30** | **د- 32** |

**س4/ قوس دائرة قياسه 90 درجة ومساحته 4ط ، مامحيط دائرة ذلك القوس :**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 16ط** | **ب- 8ط** |
| **ج- 4ط** | **د- 2ط** |

**س5/ إذا كان 2س2 + 7س +ص =63 ، 2س + 5 = 9 ، فإن س+3 =**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 4** | **ب- 5** |
| **ج- 2** | **د- 1** |

**س6/ إذا كان الوسط الحسابي لعشرة أعداد متتالية = -10 , مجموع ستة أعداد منها = 100 فما هو الوسط الحسابي للأربعة الباقية .**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- -50** | **ب- 50** |
| **ج- 25** | **د- 100** |

**س7/ إذا كانت الساعة 2 و 26 دقيقة فكم الزاوية بين عقرب الساعات :**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 78** | **ب- 81** |
| **ج- 83** | **د- 87** |

**س8/ عددان صحيحان موجبان حاصل ضربهما = 78 و الفرق بينهما = 7 فكم مجموع العددين :**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 15** | **ب- 16** |
| **ج- 18** | **د- 19** |

**س9/ معين قياس إحدى زواياه = 60 و ضلعه = 6 سم , تكون مساحته =**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 6 \* جذر 3** | **ب- 9 \* جذر 3** |
| **ج- 12 \* جذر 3** | **د- 18 \* جذر 3** |

**س10/ إذا كان غدا الخميس فقبل 40 يوما من اليوم كان :**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- الخميس** | **ب- الجمعة** |
| **ج- السبت** | **د- الأحد** |

**س11/ مثلث أطوال أضلاعه أعداد صحيحة إذا كان طول الضلع الأول 3 أضعاف الضلع الثاني وطول الضلع الثالث =15 فما أكبر طول ممكن لمحيط هذا المثلث مما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 43** | **ب- 45** |
| **ج- 47** | **د- 50** |

**س12 /  في مجموعة الأعداد الصحيحة الموجبة التي تقل عن أو تساوي 50 ما حاصل طرح الأعداد الفردية من مجموع الأعداد الزوجية ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- صفر** | **ب- 25** |
| **ج- 49** | **د- 50** |

**س13 / تختلف ساعات النوم التي يحتاجها الإنسان باختلاف السن والشخصية : فالوليد يحتاج إلى 20 ساعة أما الطفل فيحتاج من 10-12 ساعة اما في سن المراهقة نحتاج إلى 9 ساعات وبعد ذلك فإننا نحتاج إلى 8 ساعات مقابل كل ساعة ينام الوليد ينام البالغ تقريبا :**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 48دقيقة** | **ب- 40دقيقة** |
| **ج- 32دقيقة** | **د- 24دقيقة** |

**س14/ عدد الأعداد الفردية بين :  و  :**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 11** | **ب- 10** |
| **ج- 9** | **د- 8** |

**س15/ إذا كان عدد المقبولين في الرياضيات وعلوم الأحياء 72 طالب ونسبة طلاب الرياضيات إلى طلاب علوم الأحياء تبلغ 5 : 7 كم عدد طلاب علوم الأحياء؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 42** | **ب- 38** |
| **ج- 36** | **د- 30** |

**س16/ قطار طوله 2كم دخل نفق طوله 4كم إذا كانت سرعة القطار 30كم/ساعة فما الزمن اللازم بالدقائق الذي يستغرقه القطار حتى يشاهد كاملا خارج النفق**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 3** | **ب- 6** |
| **ج- 9** | **د- 12** |

**س17/ ندوق به كرات حمراء عددها13 وصفراء عددها 12 إذا سحبنا كرة عشوائية ما احتمال أن تكون الكرة حمراء وصفراء ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 13/25** | **ب- 25/25** |
| **ج- 12/25** | **د- صفر/25** |

**س18 / دعا محمود زملائة لحفل خاص وحضره عدد من الأصدقاء وصافح الجميع منهم الآخر مرة واحدة فقط فكم عدد المدعوين إذا كان عدد المصافحات 45 مصافحة ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 11** | **ب- 10** |
| **ج- 9** | **د- 8** |

**س19 / مزرعة تحتوي على بط وأرانب إذا كان عدد العيون 34 وعدد الأرجل 54 فكم عدد البط في المزرعة ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 13** | **ب- 10** |
| **ج- 7** | **د- 4** |

**س20 / نسبة أقلام الحبر : الرصاص ( 3 : 5 ) وبعد شراء 20 قلم أصبحت ( 7 : 5 ) فكم عدد أقلام الرصاص لدينا ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 5** | **ب- 25** |
| **ج- 20** | **د- 15** |

**س21 / قيمة  آحاد العملية الحسابية التالية : 5 15 × 2 99 × 3 24 × 6 79 هو :**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- صفر** | **ب- 1** |
| **ج- 2** | **د- 3** |

**س22 / قيمة س في الشكل المجاور هي :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **3** | **3** | **5** | **10** |
| **4** | **3** | **2** | **4** | **10** |
| **5** | **4** | **2** | **8** | **س** |
| **3** | **8** | **6** | **9** | **57** |
| **7** | **8** | **2** | **5** | **25** |

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 9** | **ب- 10** |
| **ج- 15** | **د- 35** |

**س23 / ما العدد الناقص في المتسلسة التالية : 8 ، 10 ، 14 ، 18 ، ... ، 34 ، 50 ، 66**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 26** | **ب- 27** |
| **ج- 29** | **د- 30** |

**س24 / راعي قطيع من الماعز والخراف والبقر . سئل عن عدد قطيعه فقال كل ما معي ماعز ماعدا ثمان ، وكل ما معي خراف ماعدا ستة ، وكل مامعي أبقار ماعدا أربعة ، ما عدد القطيع ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 7** | **ب- 8** |
| **ج- 9** | **د- 18** |

**س25/ ما الحد التالي في المتسلسلة التالية : 2 ، 4 ، 6 ، 36 ، 8 ، ....**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 10** | **ب- 12** |
| **ج- 18** | **د- 64** |

**س26 / إذا كان ن + 1 عددا فرديا ، فأي من الأعداد التالية يكون عددا فرديا ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- ن+4** | **ب- ن-5** |
| **ج- 2ن** | **د- 3ن** |

**س27 / ثلاثة أرباع ثلثي الستة يساوي ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 1** | **ب- 2** |
| **ج- 3** | **د- 6** |

**س28 / ما العدد الذي يقع بين العددين 40 ، 50 بحيث إذا قسمناه إلى أربعة أقسام فتكون النتائج التالية متساوية القيمة :**

**( القسم الأول × 2 )  ( القسم الثاني + 2)  ( القسم الثالث – 2 )  ( القسم الرابع ÷ 2 )**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 42** | **ب- 45** |
| **ج- 46** | **د- 48** |

**س29 / % =**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 25** | **ب- 25.** |
| **ج- 025.** | **د- 0025.** |

**س30 / إذا كان ثلاثة عمال يصنعون ثلاثة خزانات مياه في ثلاثة أيام . فكم يوم يحتاج عشرة عمال لصنع عشرة خزنات مياه ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 1** | **ب- 3** |
| **ج- 6** | **د- 9** |

**س31/ إذا كان 125س = 5 س+2 قارن بين : القيمة الأولى : س ، القيمة الثانية : 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** |
| **ج- القيمتان متساويتان** | **د- لاتوجد معطيات كافية** |

**س32 / إذا كان س ص > صفر ، قارن بين : القيمة الأولى : (س+ص)2القيمة الثانية : س 2 + ص 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** |
| **ج- القيمتان متساويتان** | **د- لاتوجد معطيات كافية** |

**س33/ قارن بين : القيمة الأولى :  ، القيمة الثانية : ( 3 ^ )^**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** |
| **ج- القيمتان متساويتان** | **د- لاتوجد معطيات كافية** |

**س34 / قارن بين : القيمة الأولى :  ، القيمة الثانية : -2**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** |
| **ج- القيمتان متساويتان** | **د- لاتوجد معطيات كافية** |

**س35 / قارن بين : القيمة الأولى : طول ضلع سداسي منتظم محيطه 42 سم ، القيمة الثانية : طول ضلع سداسي منتظم مرسوم دائرة طول قطرها 16 سم .**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** |
| **ج- القيمتان متساويتان** | **د- لاتوجد معطيات كافية** |

**س36 / قارن بين : القيمة الأولى : ميل المستقيم 2ص – 5س = 7 .**

**القيمة الثانية : ميل المستقيم المار بالنقطتين ( -4 ، 3 ) ، ( -2 ، 8 ).**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** |
| **ج- القيمتان متساويتان** | **د- لاتوجد معطيات كافية** |

**س37 / قارن بين : القيمة الأولى  : (-2) ] 3 – (-5 ) [  ، القيمة الثانية : -16س**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** |
| **ج- القيمتان متساويتان** | **د- لاتوجد معطيات كافية** |

**س38 / قارن بين القيمة العددية : القيمة الأولى : طول قطر مستطيل بعداه 6سم ، 8 سم . القيمة الثانية : مساحة معين طولا قطرية 4سم ، 5سم .**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** |
| **ج- القيمتان متساويتان** | **د- لاتوجد معطيات كافية** |

**س39 / قارن بين القيمة العددية : القيمة الأولى : طول حرف مكعب حجمه 064. ، القيمة الثانية : 2. × 2.**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** |
| **ج- القيمتان متساويتان** | **د- لاتوجد معطيات كافية** |

**س40 / قارن بين : القيمة الأولى : 20% من 80 ريال ، القيمة الثانية : 80% من 20ريال**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** |
| **ج- القيمتان متساويتان** | **د- لاتوجد معطيات كافية** |

للاطلاع على الاجابات

**أولًا : أسئلة الاختيار من متعدد ( 1-30 ) :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **الإجابة** | **ب** | **د** | **ج** | **ب** | **ب** | **أ** | **ج** | **د** |
| **رقم السؤال** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **الإجابة** | **د** | **ب** | **أ** | **ب** | **د** | **ب** | **أ** | **د** |
| **رقم السؤال** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** |
| **الإجابة** | **د** | **ج** | **ج** | **ب** | **أ** | **ب** | **أ** | **ج** |
| **رقم السؤال** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |  | |
| **الإجابة** | **د** | **ب** | **ج** | **ب** | **د** | **ب** |  | |

**ثانيًا : أسئلة المقارنات ( 31-40 )**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** |
| **الإجابة** | **ج** | **أ** | **ب** | **أ** | **ب** | **ج** | **د** | **ج** |
| **رقم السؤال** | **39** | **40** |  | | | | | |
| **الإجابة** | **أ** | **ج** |  | | | | | |