**س2/ ما أحاد العدد 3212 ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 2** | **ب- 4** | **ج- 6** | **د- 8** |

**س3/  √5 % من العدد 5√5= ......**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 50%** | **ب- 25%** | **ج- 20%** | **د- 40%** |

**س4/ إذا كان  = 6   أ= - 4  فإن  ب = .......**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 9** | **ب- -9** | **ج- -2** | **د- 2** |

**س5/ 9س = 12  , 9 ص = 4   فإن    9س- ص=.......**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 48** | **ب- 3** | **ج- 8** | **د- 1** |

**س6/ إذا علمت أن أرباح شركة عام 2006م هو 42 مليون حيث انخفضت أرباح الشركة خلال العام 2005م إلى 2006م من 16% إلى 14% فإن الفرق بين ربح العامين =**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 6مليون** | **ب- 8مليون** | **ج- 10مليون** | **د- 12مليون** |

**س9/ الحد الرابع في المتتابعة ( -202 , - 181 , - 161 , ............)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- -145** | **ب- -144** | **ج- -143** | **د- -142** |

**س10/ قبل ثلاث أعوام من مولد خالد كان عمر والدته 21 سنة , و كم مجموع عمر خالد و والدته بعد 10 سنوات من مولده**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 34** | **ب- 44** | **ج- 37** | **د- 47** |

**س11/ جذر 4280761 =**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 9024** | **ب- 99** | **ج- 9991** | **د- 2069** |

**س12 /  عدد الأعداد الصحيحة ذات الخانتين مجموع خانتها 7**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 10** | **ب- 8** | **ج- 7** | **د- 6** |

**س13 / زوايا المثلث 30 , 60 , 90 فما مساحة المثلث**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 9** | **ب- 90** | **ج- 19** | **د- المعطيات غير كافية** |

**س14/ ثلاثة أضعاف الواحد**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 1** | **ب- 2** | **ج- 3** | **د- 4** |

**س15/ فندق به 14 طابق و كل طابق سبعة غرف و كل غرفة مطبخان فكم عدد المطابخ في الفندق**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 169** | **ب- 196** | **ج- 168** | **د- 105** |

**س16/ مستطيل زيد في طوله 50% و في عرضه 20% فإن نسبة الزيادة في المساحة تساوي**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 70%** | **ب- 80%** | **ج- 50%** | **د- 100%** |

**س17/ أوجد الحد رقم 41 في المتابعة التالية : 2 ، 5 ، 8 ، 11 ، .....**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 63** | **ب- 122** | **ج- 23** | **د- 18** |

**س18 / أوجد  الحد السابع للنمط التالي : 2 ، 4 ، 6 ، 12 ، 18 ، 36 ، ......**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 54** | **ب- 72** | **ج- 60** | **د- 90** |

**س20 / إذا كان مجوع مساحتي مربعين المتنشأين على ضلع من مثلث قائم الزاوية يساوي 100 م2  فإن مساحة المربع المنشأ على الوتر تساوي ............. م2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 200** | **ب- 64** | **ج- 36** | **د- 100** |

**س21 / يعمل علي أربع أيام في الأسيوع . في اليوم الذي يعمل في يأخذ 70 دولار و اليوم الذي لا يعمل فيه يخصم منه 14 دولار فإن معدل دخله اليومي هو ..............**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 34 دولار** | **ب- 40 دولار** | **ج- 50 دولار** | **د- 64 دولار** |

**س22 / أشترى أحمد ساعة قيمتها 5000 دولار عليها خصم 20% و خصم له البائع 20% بعد الخصم الأول . فبكم اشترى الساعة ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 3400** | **ب- 3600** | **ج- 3750** | **د- 3200** |

**س23 / سبع العدد 84 يمثل 20% من العدد**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 420** | **ب- 60** | **ج- 48** | **د- 320** |

**س24 / 5 9+5 9+5 9+5 9+5 9= .............**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 5 45** | **ب- 5 50** | **ج- 5 10** | **د- 25 45** |

**س25/ سدس العدد 2 12 × 3 12 هو ........**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 6 2** | **ب- 6 4** | **ج- 6 11** | **د- 6 23** |

**س26 / 21000 -  9992=**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 1999** | **ب- 1111** | **ج- 1199** | **د- 9999** |

**س27 / إذا كان ( س × س × س ) ÷ ( س + س + س ) = 27 , فما قيمة س**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 3** | **ب- 6** | **ج- 2** | **د- 9** |

**س28 / نصف مجموع عددين زوجين متتاليين = 7 فإن ضعف العدد الصغير يساوي ........**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 8** | **ب- 6** | **ج- 10** | **د- 12** |

**س29 / العدد الذي يقل عن ثلاثة أضعافه ب 24 هو ......**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 24** | **ب- 20** | **ج- 18** | **د- 12** |

**س30 / العدد الذي نجمع له 8 و نضرب النتائج في 3 ثم نضيف 12 فنحصل على 96 هو :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 12** | **ب- 18** | **ج- 20** | **د- 24** |

**س31/ قارن بين : القيمة الأولى : محيط نصف الدائرة ، القيمة الثانية : نصف محيط الدائرة .**

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

**س32 / دائرة طول قطرها ل ، و مساحتها م ،**

**قارن بين : القيمة الأولى : مساحة الدائرة إذا كان قطرها 2ل ، القيمة الثانية : 4م**

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

**س33/ قارن بين : القيمة الأولى : 0.8 × 7.99 × 2.9888 ، القيمة الثانية : 25**

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

**س34 / إذا كان أ + ب = 5   ,   ب + حـ = 7   , حـ + أ = 12**

**قارن بين : القيمة الأولى : أ + ب +ج ، القيمة الثانية : 11**

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

**س35 / إذا كان المستقيم المار بالنقطتين ( 5 ,3 ) , ( -1 , ك ) يوازي محور السينات**

**قارن بين : القيمة الأولى : ك ، القيمة الثانية : 3**

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

**س36 / إذا كانت الساعة الثانية و النصف : قارن بين :**

**القيمة الأولى : الزاوية الصغرى بين عقرب الساعات و عقرب الدقائق ، القيمة الثانية : 105 ̐**

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

**س37 / إذا كان أ = ب =  قارن بين :**

**القيمة الأولى : -2 أ2× ب2 ، القيمة الثانية : - 6**

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

**س38 / قارن بين : القيمة الأولى :  من اليوم  ، القيمة الثانية : 2400 ثانية**

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

**س39 / قارن بين : القيمة الأولى :  × 2 2 ، القيمة الثانية : (  )2**

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

**س40 / مجموع مساحات أوجه المكعب يساوي 150 سم2 ، قارن بين :**

**القيمة الأولى : طول حرف المكعب ، القيمة الثانية / 5 سم**

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

**س41 / سلعة زادت قيمتها 10% من سعرها الحالي , ثم تم تخفيض سعرها بعد الزيادة 10% ، قارن بين :**

**القيمة الأولى : السعر الأساسي ، القيمة الثانية : السعر الأخير**

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

**س42 / إذا كان**

**قارن بين : القيمة الأولى : س6، القيمة الثانية : 6 س**

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

**س43 / قارن بين :  القيمة الأولى : 99 × 99 ، القيمة الثانية : 9999**

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

**س44 / دائرة قطرها = 2 ، قارن بين : القيمة الأولى :  مساحة الدائرة ، القيمة الثانية : محيط الدائرة**

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

**س45 / قارن بين : القيمة الأولى : ألف ألف ، القيمة الثانية : مليون**

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

**ثانيا : أسئلة المقارنة (31 -45  )**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** |
| **الإجابة** | **أ** | **ج** | **ب** | **أ** | **ج** | **ج** | **ب** | **ج** |
| **رقم السؤال** | **39** | **40** | **41** | **42** | **43** | **44** | **45** |  |
| **الإجابة** | **أ** | **ج** | **أ** | **أ** | **ب** | **ب** | **ج** |  |