|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ورقة عمل شاملة****لمادة الرياضيات** | **روضة ومدارس البشير** |  |
| **قسم الرياضيات** | **الصف : السادس** |
| **الاســـم :** | **الفصل الاول****2019/2020** |  |
| **التاريخ : 16/12/2019** |

**التمرين الأول :**

**1 )** =

 **1) 3 2) 4 3) 7 4) 8**

**2) عوامل العدد 12 هي**

 **1) 1/2/3/4/6/8/12/24 2)1/2/3/4/6/12 3) 24/48/72 4) 1/2/3/8**

**3 )** يساوي تقريبا :

 **1) 5 2) 6 3) 7 4) 8**

**4 ) اي الأعداد التالية لا يعتبر عدداً اولياً :**

 **1) 2 2) 13 3) 234) 8**

**5 ) يكتب العدد التالي 3×3×3×-5×-5×-5×-5×9×9×4 باالصورة الاسيةعلى النحو :**

**1) 43×-35 ×29×14 2) 33×-45 ×29×14 2)43×-45 ×29×044) 33×-45 ×29×04**

**6 ) يكتب العدد( 5) صحيح و (30 )من 10 الاف على انحو :**

 **1)5,030 2) 5,03 3) 5,30 4) 5,0030**

**7 ) العدد الواقع على منزلة الجزء من مئة في العدد 654,9873 :**

 **1) 7 2) 8 3) 94) 5**

**8 ) *النقطة (2,-5) تقع في الربع***

 **1) الاول 2) الثاني 3) الثالث4) الرابع**

**9 ) قاعدة العلاقة ع = { (1 , 2 ) , (2 , 3 ) , (3 , 4 ) , (4 , 5 ) } هي**

 **1) ص = س + 1 2) ص = س - 1 3) ص = س + 2 4) ص = س – 2**

**10) اي الاعداد التالية عدد اولي :**

1. **) 20 2) 8 3) 7 4) 12**

**11 ) معكوس العدد 5 هو :**

1. **) 3 2) 0 3)5 4) -5**

 **12 )35 :**

1. **25 2) 125 3)15 4) 5**

**13 ) القيمة المنزلية للعدد 2 في في الكسر العشري 98.582 هي**

**1 ) جزء من عشرة**

**2 ) جزء من مئة**

**3) جزء من الف**

**4 ) جزء من عشرة آلاف**

**التمرين الثاني : 1 ) جد ناتج كل مما يلي : ( 4علامات )**

**1 ) الجذر التكعيبي للعدد 64 هو .....**

**2 ) معكوس العدد -3 هو .....**

**3 ) مقلوب العدد** $\frac{2}{5}$ **هو .....**

**4 ) المربعات الكاملة المحصورة بين العددين 20 و 40 هما ...../.....**

**5 ) ناتج 3 × 3 + 3 ÷ 3 هو ...............................................**

**6 ) 210 × 310 = ...................................................................**

**7) -2 × .... = 6**

**8) 4 + .... = صفر**

**2 ) جد ناتج كل مما يلي**

1. **(-65 + 75) ×- 5 = ..................................**
2. **200 - - 100 = .........................................**
3. **- 130×- 5 = ...........................................**
4. **-24÷3 = ................................................**
5. **(-1)5= ....................................................**
6. **= ..................................................**
7. **4 × 22 – 3 = ...........................................**
8. **الجذر التكعيبي للعدد 27 = ...............................**
9. **جدباستخدام القسمة المتكررة :**

**3 ) مثل على لوحة المنازل الأعداد التالية**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **العدد**  | **جزء من عشرةالاف** | **جزء من الف** | **جزء من مئة** | **جزء من عشرة** | **,** | **آحاد** | **عشرات** | **مئات** |
| **154.7541** |  |  |  |  | **,** |  |  |  |
| **54.6912** |  |  |  |  | **,** |  |  |  |
| **987.125** |  |  |  |  | **,** |  |  |  |

**4 ) جد ناتج ما يلي :**

 **أ ) 3,4 × 5,7 = ب) 6 ÷ 0,2 =**

**التمرين الثالث : 1) اكمل الجدول التالي :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الكسر العادي** | **النسبة المؤوية** | **الكسر العشري** |
| $$\frac{8}{100}$$ | **8 %** |  |
| $$\frac{9}{20}$$ |  |  |
|  |  | **0.777** |
| $$\frac{136}{100}$$ |  |  **1.36** |

**2) جد ناتج ما يلي : ( 4علامات )**

1. ( $\frac{3}{5}×\frac{1}{3}$ ) + $\frac{4}{15}$ = ب) ( $\frac{3}{9 }÷\frac{1}{3}$ ) - $\frac{1}{3}$ =

 ج ) ( $2\frac{2}{1}×1\frac{3}{6}$ ) ×$\frac{24}{5}$ = د ) 10 × -2 ÷ 5 × 32

**3 ) اكتب تعبيرا جبريا ً يدل على كل مما يلي**

 **1 ) مساحة المربع : ................. 2) مساحة المستطيل : ..............**

1. **مجموع عددين متتاليين : .................. 4 ) فرق بين مربعين: ..............**
2. **الجذر التربيعي للعدد س : ................. 6) عدد طرح منه 3 : ...............**

**التمرين الرابع : 1) اذا كانت س = 4 و ص = 3 جد قيمة كل مما يلي :**

**س + ص = س2 + ص= 2ص – 3س -1**

**2 ) حل المعادلات التالية ثم تحقق من الحل :**

**المعادلة الحل التحقق**

 **1) س -4 = 8**

 **2)**$\frac{3}{2}$**س = 20**

 **3 ) 3س -4 = 8**

**3 ) عين على المستولى البياني كل من النقاط التالية :**

**( 1 , 1 )**

**( 1 , -2 )**

**( -3 , 0 )**

**( -1 , -2 )**

**اعداد المعلم : أنس أكرم**