***Өтініш***

***(оқушылардың дипломдарын рәсімдеуге)***

|  |
| --- |
| **Математика**  |
| Оқу орнының орналасқан жері  |  |
| Оқу орны |  |
| Мұғалімнің аты-жөні, тегі толық(жетекшісі) |  |
| Қызметі  |  |
| Электрондық мекен-жайы (е-mail) |  |
| WhatsApp нөмері |  |
| Қосымша ақпарат | Бірнеше оқушы қатысса жауап парағын астына қосуға болады (копировать-вставить) |
| Ақы төлеу туралы ақпарат: | Мерзімі: Сомасы: Ақы төлеу тәсілі: *(Киви, билайн, банк картасы)* |

**Қашықтық олимпиада жауаптары**

**Сынып:**

**Оқушының тегі, аты:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **А** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **В** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **С** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **E** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**7 сынып – Математика**

**1.Бөлшектің мәнін тап:** $\frac{3а^{2}}{2а-1}$ **, мұнда a=2**А)3 В) 4 С) 2,4 D)6 Е)-3

**2. Көбейтуді орындаңыз: -11*a*2*b***$ ∙ $**0,3*a*2*b*2**А) -3,3 a4 $∙$b3

В) -3,3 a3 $∙$b4
С) 3,3 a4 $∙$b3

D) -3,3 a5 $∙$b3

Е) 3,3 a4 $∙$b5

**3.Өрнекті ықшамдаңыз: (0,2 *x*2** $∙$***y*)3** $∙$ **1000*x*4*y*7**А) 8*x*10*y*9 В) 10*x*9*y*10 С) 8*x*10*y*10 D) 10*x*10*y*10 Е) 8*x*11*y*10

**4.Көбейткіштерге жіктеңіз: 4*a* (*m* – *n*) – *m* + *n***

А) (*m* – *n*)( 4*a +* 1)

В) (*m* + *n*)( 4*a* – 1)
С) (*m* – *n*)( 4*a* – 1)

D) (*m* + *n*)( 4*a* + 1)
Е) (*m* – *n*) - ( 4*a* – 1)

**5.Өрнекті ықшамдаңыз: (*m* + 4)2 – 4(*m* + 1)2**А) 12 – 3*m*2 В) 12 + 3*m*2 С) 12 – 4*m*2 D) 12 – 3*m*3 Е) -12 – 3*m*2

**6. Өрнектің мәнін табыңыз:** $\frac{\frac{3}{4}-\frac{5}{8}+\frac{1}{6}}{\frac{3}{8}+\frac{7}{12}-\frac{1}{2}}$А) $\frac{7}{10}$ В) $\frac{8}{11}$ С) $\frac{7}{11}$ D) $\frac{7}{12}$ Е)$ $ 3

**7. Есептеңіз:** $\frac{(-27)^{-15}∙ (-9)^{20}}{(-3)^{-7}}$А) 8 В) 9 С) 9-1 D) 12 Е) -9

**8.Периодты шектеусіз 0,5(66) ондық бөлшекті жай бөлшек түрінде жазыңыз:**А) $\frac{187}{330}$ В) $\frac{185}{330}$ С) $\frac{193}{330}$ D) $\frac{191}{330}$ Е) $\frac{189}{330}$

**9. Теңдеуді шешіңіз:** $\frac{2х}{3}+\frac{5х}{2}=19$А) 3 В) 5 С) 6 D) 7 Е) 9

**10. Көбейткіштерге жіктеңіз: *a*4*b*2 – *a*2*b*4**А) *a*2*b*2 (*a*–*b*)(*a-b)*

В) *a*2*b*2 (*a*+*b*)(*a+b)*
С) *a*2*b* (*a*–*b*)(*a+b)*

D) *a*2*b*2 (*a*–*b*)(*a+b)*
Е) *ab*2 (*a*–*b*)(*a+b)*