|  |  |
| --- | --- |
| **Алгебра. 7класс.****Тест №1.****Тақырып: Натурал және бүтін көрсеткішті дәреже.*****Вариант I.***1. Есепте: . A) 16; B) 9; C) 8; D) 6; E) 4.2. Есепте: . A) 4; B) 7; C) 0,7; D) 0,4; E) 7,4.3. Есепте: . A) ; B) ; C) ; D) ; E) .4. Есепте: . A) ; B) ; C) ; D) ; E) .5. Квадрат түріне келтір: . A) ; B) ; C) ; D) ; E) .6. Есепте: . A) 3; B) 2; C) -3; D) -2; E) 9.7. Есепте: . A) -16; B) 16; C) 16,9; D) 9; E) -9.8.Ықшамда: . A) ; B) ; C) ; D) ; E) .9. Негізі 10 болатындай дәреже түріне келтір: . A) 102n; B) 10n-4; C) 102n+4; D) 102n-4; E) 10n-8.10. Тедеуді шеш: . A) ; B) ; C) ; D) ; E) . | **Алгебра. 7класс.****Тест №1.****Тақырып: Натурал және бүтін көрсеткішті дәреже.*****Вариант II.***1. Есепте: . A) 16; B) 9; C) 8; D) 6; E) 4.2. Есепте: . A) 4; B) 7; C) 0,7; D) 0,4; E) 7,4.3. Есепте: .A) ; B) ; C) ; D) ; E) .4. Есепте: . A) ; B) ; C) ; D) ; E) .5. Квадрат түріне келтір: 64. A) ; B) ; C) ; D) ; E) .6. Есепте: . A) 3; B) 2; C) -3; D) -2; E) 9.7. Есепте: . A) -16; B) 16; C) 16,9; D) 9; E) -9.8. Ықшамда: . A) ; B) ; C) ; D) ; E) .9. Негізі 10 болатындай дәреже түріне келтір::  A) 102n; B) 10n-4; C) 102n-8; D) 10-2n; E) 10n-8.10. Теңдеуді шеш: . A) ; B) ; C) ; D) ; E) . |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгебра. 7класс.****Тест №2.****Тақырып: Дәреже және оның қасиеттері.*****І нұсқа.***1. Есепте: .

 А) ; В) ; С); D); Е).1. Өрнекті ықшамда: .

 А); В); С); D); Е).1. Бөлшектің мәнін тап:.

 А); В); С); D); Е).1. Есепте: .

 А); В); С); D); Е).1. Өрнекті дәрежеле: .

 А); В); С); D); Е).1. Бөлшекті ықшамда: .

 А); В); С); D); Е).1. Есепте: .

 А) 4; В) 8; С) -8; D) -4; Е) 2.1. Бөлшек түріне келтір: .

 А); В); С); D); Е).1. Өрнектің мәнін тап: .

 А); В); С); D); Е) .1. Теңдеуді шеш:.

 А) 5; В); С) ; D); Е) . | **Алгебра. 7класс.****Тест №2.****Тақырып: Дәреже және оның қасиеттері.*****ІІ нұсқа.***1. Есепте: .

А); В); С); D); Е).1. Өрнекті ықшамда: .

 А); В); С); D); Е).1. Бөлшектің мәнін тап:.

 А) -81; В) 9; С) -9; D) 18; Е) 81.1. Есепте: .

 А) ; В); С); D) ; Е).1. Өрнекті дәрежеле: .

 А); В); С); D); Е).1. Бөлшекті ықшамда:

 А); В); С); D); Е).1. Есепте:

 А) 25; В) 5; С) -5; D) -25; Е) 125.1. Бөлшек түріне келтір: .

 А); В); С); D); Е).1. Өрнектің мәнін тап: .

 А) 50; В)49; С) ; D); Е) 1.1. Теңдеуді шеш:

 А) 5; В); С); D); Е) . |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгебра. 7класс.****Тест №3.****Тақырып: Натурал және бүтін көрсеткішті дәреже.*****Вариант I.***1. Дәреже түріне келтір: a-4 : а2 . a) a∙2 ; b) 2a; c) 2; d) a2; e) a-6.2. Өрнекті ықшамда: 5ах2 ∙ (-2а).a) 10ax2 ; b)12ax2 ; c)10a2x2 ; d) -10a2x2 ; e) -7a2x2.3. Есепте: (- )-4. a); b); c); d)2; e)16.4. Амалдарды орында: (2bc)2. a) 4bc; b) 4b2c2 ; c) 2b2c2 ; d)4bc3 ; e)2bc.5.Өрнекті салыстыр: (-4,5)5 … (214,2)2. a) >; b) <; c) =; d) ≤; e) ≥.6. Өрнекті ықшамда: 4a2b ∙ (-3b3)2. a) 24ab9 ; b) -24ab7 ; c) 36a2b7 ; d) -36a2b7 ;  e) -12a2b7.7. Есепте: . a) 81; b); c) ; d) 729; e) 243.8. Есепте: . a) 144; b) 127; c) 36; d); e) 12.9. m-нің қандай мәнінде теңдік орындалады? (23)m =64. a) 3; b) 4; c) 2; d) 6; e) 8. 10. Сан қандай цифрмен аяқталады? 514 – 1. a) 4; b) 2; c) 0; d) 5; e) 3.  | **Алгебра. 7класс.****Тест №3.****Тақырып: Натурал және бүтін көрсеткішті дәреже.*****Вариант ІI.***1. Дәреже түріне келтір: y -6 : y3. a) y2 ; b) y3 ; c)2y; d)y18; e) y-9.2. Өрнекті ықшамда: -7ху3 ∙ 3х. a)21ху3 ; b)10x3y3 ; c) -23xy3 ; d)-21x2y3 ; e)10xy33. Есепте: .a) ; b) ; c) ; d) ; e) -27.4. Амалдарды орында (-3ab)2. a) -6ab; b)6ab2 ; c)9a2b2 ; d) -9a2b2 ; e) -3a2b2.5. Өрнекті салыстыр: (-17,25)3 … (-8,12)2 . a) >; b) < ; c) =; d) ≤; e) ≥.6. Өрнекті ықшамда: (-7х2)2 ∙ 5ах.a) -245x5a; b) -70x4a; c) 245x5a; d) 19x3a;  e) -35x5a.7. Есепте: . a) 243; b) ; c) ; d) 9; e) .8. Есепте: .  a) 15; b) ; c) 157 ; d) 225; e) 9.9. m-нің қандай мәнінде теңдік орындалады?(3m)2=81 a) 2; b) 3; c) 4; d) 9; e) 6.10. Сан қандай цифрмен аяқталады? 78 – 1. a) 2; b) 3; c) 0; d) 4; e) 1. |