ՀԱՆՐԱՀԱՇԻՎ 7

ԲԱԶՄԱՆԴԱՄ, ԴՐԱՆՑ ԳՈՒՄԱՐՈՒՄԸ ԵՎ ՀԱՆՈՒՄԸ։
ԲԱԶՄԱՆԴԱՄԻ ԲԱԶՄԱՊԱՏԿՈԻՄԸ ՄԻԱՆԴԱՄՈՎ ԵՎ ԲԱԶՄԱՆԴԱՄՈՎ
(20 միավոր)

Թեմատիկ գրավոր աշխատանք № 2

Տարբերակ II

Դասարան\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , ամսաթիվ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Անուն, ազգանուն \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.Նշվածներից ո՞րը, բազմանդամ չէ.

(1 միավոր)

1) $x^{2}$ +y 2) $\frac{3x}{5}$ – 6 3) $\frac{x}{y}$ - 5 4) x2- $\frac{2}{3}$x + $\frac{5}{6}$

2. Քանի անդամ ունի 0,3 x2y -$\frac{5}{8}$xy2 +6xy +7 -1,7x բազմանդամը. (1 միավոր)

1) 12 2) 6 3) 3 4) 5

3.Որքա՞ն է 4x5 - 7x6- 5x2+ 0.2b + 12 բազմանդամի աստիճանը. (1 միավոր)

1) 4 2) 5 3) 6 4) 14

4. Միանդամներից ո՞րը նման չէ 5x4 y3 միանդամին. (1 միավոր)

1) 6y3x4 2) 5x3 y4 3) 4x4y3 4) y39x4

5.ա) Միացնել բազմանդամի նման անդամները։ (1 միավոր)

3a + 5x + 4a – x =

բ) Բազմանդամը բերել կատարյալ տեսքի: (1 միավոր)

12x2y2 - 2x2xy -4xy(-3) x - 5xy5y =

6.ա) Հաշվել x2 + 2y2 -3$\frac{1}{3}$ xy և x4  4,25x2 - 2y2 +4xy բազմանդամների տարբերությունը։ (1,5 միավոր)

 Պատ. ------

բ) - $\frac{2}{3 }$xy միամդամը բազմապատկել 12x – 7,5y - $\frac{1}{2}$ բազմանդամով: (1 միավոր)

 Պատ. ------

7.Պարզեցնել արտահայտությունը. (1 միավոր)

ա) 7,5(2x – y) -3,5(6x – 5y)=

 Պատ. ------

բ) (-1$\frac{1}{2}$b)2 – b2(x2 - 1$\frac{1}{8}$b) (1 միավոր)

 Պատ. ------

բ) ($23$ab)2 + 4a2(2x-$1$

8 ա) 7a արտադրիչը դուրս բերել փակագծերից, (1 միավոր)

21a - 35a2b=

բ) Ընդհանուր արտադրիչը դարս բերել փակագծերից. (1 միավոր)

14x2 y + 28xy2- 35x3y=

գ) Արտահայտությունը ներկայացնել արաադրյալի տեսքով։ (1,5 միավոր)

x2(a - 1) - 3(1 - a)=

9.ա) Կատարել բազմապաըկում. (1 միավոր)

(a – b)(a +7b)=

Պատ. ------

բ) Կատարել բազմապաըկում. (1,5 միավոր)

 (25a2 – 5ab)(25a2 +5ab + b2 )=

10. Ապացուցել, որ ցանկացած բնական n-ի դեպքում (n + 12)(n + 7)-n(n+5) արտահայտության արժեքը բաժանվում է 8-ի: (1,5 միավոր)

11.Պարզեցնել արտահայտությունը.

$\frac{c}{5}$ +2c + $\frac{c^{2}}{10}$ - $\frac{c^{2}}{4}$ + $\frac{3c^{2}}{20}$=

Պատ. ------