



«Դիլիջանի կենտրոնական դպրոց» կրթական հիմնադրամ
ք. Դիլիջան 3905, Մոլրովական 77
Հեռ.՝ + 374 10 592762, + 374 94 543707
Էլփոստ՝ welcome@dcs.am
Կայքէջ՝ www.dcs.am

Քննություն

Մաթեմատիկա, 7-րդ դասարան

Անուն, ազգանուն _____

Ամիս, ամսաթիվ _____

1. Հաշվել արտահայտության արժեքը: [20]

Ա) $17 \cdot (3,33 + 1,67) - \frac{13}{0,98 - 0,33} =$

Բ) $\frac{(2^4)^5}{2^{17}} =$

Գ) $(+43) \cdot (-57) + (-33) \cdot (-57) =$

Դ) $|-7| \cdot (-5) + (-78) : (+6) + (+41) =$

2. Պարզեցնել և հաշվել արտահայտության արժեքը, եթե $x=0,3$, $y=1,8$: [10]

$12x^2(xy - 2) - 4yx(3x^2 - 1) =$

3. Լուծել հավասարումները: [10]

գ) $7x - (4x + 3) = 3x + 2$

դ) $\frac{x+12}{9} - \frac{x-1}{6} = \frac{x+1}{3}$

4. 4 տրակտորը դաշտը վարում են 18 օրում: Քանի՞ օրում կվարեն դաշտը նույնպիսի 6 տրակտորը: [5]
5. Խանութը առաջին գնորդին վաճառեց 60մ կտորի 55%-ը, իսկ երկրորդին՝ մնացածի $\frac{4}{9}$ -ը: Քանի՞ մետր կտոր մնաց: [5]
6. Առաջին աշխատակիցը պետք է պատրաստեր 95 դետալ, իսկ երկրորդը՝ 60 դետալ: Մեկ օրում նրանցից առաջինը պատրաստում էր 7 դետալ, իսկ երկրորդը՝ 6 դետալ: Քանի՞ օր հետո առաջին աշխատակցին կմնա 2 անգամ ավելի շատ դետալ պատրաստելու, քան երկրորդին: Խնդիրը լուծել հավասարում կազմելով:[10]