

ნაწილი I

საკითხი 1

::01:: თუ x, y და z თანამიმდევრობით აღებული სამი დადებითი მთელი რიცხვია, ამასთან $x < y < z$, შემდეგი წინადადებიდან რომელია ჭეშმარიტი?

ა) $y - z = 1$ ბ) $x + y + z$ ლუწია გ) $\frac{x * y * z}{3}$ მთელია{

~მხოლოდ ა)

~მხოლოდ ბ)

~მხოლოდ გ)

~მხოლოდ ბ) და გ)

}

::02:: თუ x, y და z თანამიმდევრობით აღებული სამი დადებითი ლუწი რიცხვია, ამასთან $x < y < z$, შემდეგი წინადადებიდან რომელია ჭეშმარიტი?

ა) $y - z = 2$ ბ) $\frac{x + y + z}{6}$ მთელია გ) $\frac{x * y * z}{6}$ მთელია{

~მხოლოდ ა)

~მხოლოდ ბ)

~მხოლოდ გ)

~მხოლოდ ბ) და გ)

}

::03:: თუ x, y და z თანამიმდევრობით აღებული სამი დადებითი კენტი რიცხვია, ამასთან $x < y < z$, შემდეგი წინადადებიდან რომელია ჭეშმარიტი?

ა) $x - y = 2$ ბ) $\frac{x * y * z}{3}$ მთელია გ) $(x + y + z)$ ლუწია{

~მხოლოდ ა)

~მხოლოდ ბ)

~მხოლოდ გ)

~მხოლოდ ბ) და გ)

}

::04:: თუ x, y და z თანამიმდევრობით აღებული სამი დადებითი მთელი რიცხვია, რომლებიც იყოფიან სამზე. ამასთან $x < y < z$, შემდეგი წინადადებიდან რომელია ჭეშმარიტი?

ა) $(x + y + z)$ ლუწია ბ) $x - y = 3$ გ) $\frac{x * y * z}{27}$ მთელია{

~მხოლოდ ა)

~მხოლოდ ბ)

~მხოლოდ გ)

~მხოლოდ ბ) და გ)

}

საკითხი 2

::05:: უმაღლეს სასწავლებელში სხვადასხვა საგანს მინიჭებული აქვს შემდეგი წონები:

მათემატიკა – 3; უცხო ენა - 2; ისტორია – 2, მეცნიერება – 2 და ხელოვნება – 1.

რა საშუალო ნიშანი ექნება სტუდენტს, რომელმაც მიიღო შემდეგი ნიშნები: მათემატიკა – 89;
უცხო ენა - 92; ისტორია – 94, მეცნიერება – 81 და ხელოვნება – 85{

~86.3

~87.8

~88.6

~90.2

}

::06:: უმაღლეს სასწავლებელში სხვადასხვა საგანს მინიჭებული აქვს შემდეგი წონები:

მათემატიკა – 4; უცხო ენა - 2; ისტორია – 2, მეცნიერება – 1 და ხელოვნება – 1.

რა საშუალო ნიშანი ექნება სტუდენტს, რომელმაც მიიღო შემდეგი ნიშნები: მათემატიკა – 89;
უცხო ენა - 92; ისტორია – 94, მეცნიერება – 81 და ხელოვნება – 85{

~86.3

~87.8

~88.6

~89.4

}

::07:: უმაღლეს სასწავლებელში სხვადასხვა საგანს მინიჭებული აქვს შემდეგი წონები:

მათემატიკა – 3; უცხო ენა - 2; ისტორია – 2, მეცნიერება – 2 და ხელოვნება – 1.

რა საშუალო ნიშანი ექნება სტუდენტს, რომელმაც მიიღო შემდეგი ნიშნები: მათემატიკა – 90;
უცხო ენა - 94; ისტორია – 91, მეცნიერება – 83 და ხელოვნება – 85{

~86.3

~89.1

~88.6

~89.4

}

::08:: უმაღლეს სასწავლებელში სხვადასხვა საგანს მინიჭებული აქვს შემდეგი წონები:

მათემატიკა – 3; უცხო ენა - 2; ისტორია – 1, მეცნიერება – 3 და ხელოვნება – 1.

რა საშუალო ნიშანი ექნება სტუდენტს, რომელმაც მიიღო შემდეგი ნიშნები: მათემატიკა – 92;
უცხო ენა - 94; ისტორია – 91, მეცნიერება – 86 და ხელოვნება – 88{

~86.3

~90.1

~88.6

~89.4

}

საკითხი 3

::09:: 6 რიცხვის საშუალო (საშუალო არითმეტიკული) უდრის 24. თუ ამ რიცხვებიდან ოთხის
ჯამი უდრის 106-ს, რას უდრის დარჩენილი ორის საშუალო არითმეტიკული?{

~12

~19

~48

~72

}

::10:: 8 რიცხვის საშუალო (საშუალო არითმეტიკული) უდრის 25. თუ ამ რიცხვებიდან ექვსის ჯამი უდრის 132-ს, რას უდრის დარჩენილი ორის საშუალო არითმეტიკული?{

~12

~24

~34

~72

}

::11:: 7 რიცხვის საშუალო (საშუალო არითმეტიკული) უდრის 23. თუ ამ რიცხვებიდან ხუთის ჯამი უდრის 113-ს, რას უდრის დარჩენილი ორის საშუალო არითმეტიკული?{

~12

~24

~34

~72

}

::12:: 6 რიცხვის საშუალო (საშუალო არითმეტიკული) უდრის 28. თუ ამ რიცხვებიდან ოთხის ჯამი უდრის 126-ს, რას უდრის დარჩენილი ორის საშუალო არითმეტიკული?{

~12

~24

~34

~21

}

საკითხი 4

::13:: როდესაც ნიკამ დამატებით მიიღო $10x$ ლარი, მას გაუხდა $(5y + 1)$ ჯერ მეტი ფული, ვიდრე თავდაპირველად გააჩნდა. რამდენი ლარი ჰქონდა ნიკას თავდაპირველად?{

~ $10x(5y + 1)$

~ $(5y + 1)/10x$

~ $2x/y$

~ $10/(5y + 1)$

}

::14:: როდესაც დათომ დამატებით მიიღო $8x$ ლარი, მას გაუხდა $(3y+1)$ ჯერ მეტი ფული, ვიდრე თავდაპირველად გააჩნდა. რამდენი ლარი ჰქონდა ნიკას თავდაპირველად?{

~ $8x(3y + 1)$

~ $(3y + 1)/8x$

~ $8x/3y$

~ $8/(3y + 1)$

}

::15:: როდესაც ნიკამ დამატებით მიიღო $7y$ ლარი, მას გაუხდა $(5x+1)$ ჯერ მეტი ფული, ვიდრე თავდაპირველად გააჩნდა. რამდენი ლარი ჰქონდა ნიკას თავდაპირველად?{

~ $5x(7y+1)$

~ $(5x+1)/7y$

$$\sim 7/(5y+1)$$

$$\sim 7y/5x$$

}

::16:: როდესაც ნიკამ დამატებით მიიღო 12y ლარი, მას გაუხდა (4x+1) ჯერ მეტი ფული, ვიდრე თავდაპირველად გააჩნდა. რამდენი ლარი ჰქონდა ნიკას თავდაპირველად?{

$$\sim 5x(7y+1)$$

$$\sim (5x+1)/7y$$

$$\sim 7/(5y+1)$$

$$\sim 3y/x$$

}

საკითხი 5

::17:: თუ ირაკლი ბექდავს კომპიუტერზე ერთ გვერდს p წუთში, გვერდის რა ნაწილს დაბეჭდავს ის 5 წუთში?{

$$\sim 5/p$$

$$\sim p/5$$

$$\sim p*5$$

$$\sim 5-p$$

}

::18:: თუ ნიკა ასრულებს დავალებას p საათში, დავალების რა ნაწილს შეასრულებს 8 საათში?{

$$= 8/p$$

$$\sim p/8$$

$$\sim p*8$$

$$\sim 85-p$$

}

::19:: თუ ირაკლი 5 წუთში ბეჭდავს კომპიუტერზე გვერდის 5/p ნაწილს, რამდენ წუთში დაბეჭდავს ის ერთ გვერდს?{

$$\sim p/5$$

$$\sim p$$

$$\sim p*5$$

$$\sim 5-p$$

}

::20:: თუ ირაკლი 3 წუთში ბეჭდავს კომპიუტერზე გვერდის 3/p ნაწილს, რამდენ წუთში დაბეჭდავს ის ორ გვერდს?{

$$\sim p/3$$

$$\sim 2p$$

$$\sim p*3$$

$$\sim 6-2p$$

}

საკითხი 6

::21:: ავზი ნახევრად სავსეა. თუ დავამატებთ 10 ლიტრ წყალს, აივსება ავზის 7/8. რა მოცულობის წყალი ეტევა ავზში?{

$$\sim 24\frac{3}{8}$$

$$\sim 26\frac{2}{3}$$

$$\sim 28\frac{1}{3}$$

$$\sim 30\frac{3}{8}$$

}

::22:: შევსებულია წყლით ავზის მეოთხედი ნაწილი. თუ დავამატებთ 10 ლიტრ წყალს, აივსება ავზის $\frac{5}{6}$. რა მოცულობის წყალი ეტევა ავზში?{

$$\sim 17\frac{3}{7}$$

$$\sim 18\frac{2}{7}$$

$$\sim 17\frac{1}{7}$$

$$\sim 19\frac{3}{7}$$

}

::23:: ავზი ნახევრად სავსეა. თუ მოვაკლებთ 5 ლიტრ წყალს, იქნება შევსებული ავზის $\frac{2}{7}$. რა მოცულობის წყალი ეტევა ავზში?{

$$\sim 23\frac{1}{3}$$

$$\sim 24\frac{2}{3}$$

$$\sim 22\frac{1}{3}$$

$$\sim 25\frac{3}{8}$$

}

::24:: ავზი ნახევრად სავსეა. თუ მოვაკლებთ 7 ლიტრ წყალს, იქნება შევსებული ავზის $\frac{2}{9}$. რა მოცულობის წყალი ეტევა ავზში?{

$$\sim 25\frac{2}{5}$$

$$\sim 24\frac{2}{5}$$

$$\sim 25\frac{1}{5}$$

$$\sim 25\frac{3}{5}$$

}

საკითხი 7

::25:: საწარმოს პერიოდულად ჭირდება ფქვილი, პირველად შეიძინეს 500კგ. და კილოგრამში გადაიხადეს 0,70 ლარი; მეორედ - 700კგ., რომელშიც გადაიხადეს 0,50 ლარი; მესამედ - 800კგ. ფასად 1 ლარი კილოგრამში. რამდენი გადაუხდიათ საშუალოდ ერთ კგ. ფქვილში?{

~0,64 ლარი

~0,75 ლარი

~0,83 ლარი

~0,70 ლარი

}

::26:: საწარმოს პერიოდულად ჭირდება ფქვილი, პირველად შეიძინეს 500კგ. და კილოგრამში გადაიხადეს 0,80 ლარი; მეორედ - 800კგ., რომელშიც გადაიხადეს 0,60 ლარი; მესამედ - 700კგ. ფასად 1 ლარი კილოგრამში. რამდენი გადაუხდიათ საშუალოდ ერთ კგ. ფქვილში?{

~0,79 ლარი

~0,75 ლარი

~0,80 ლარი

~0,74 ლარი

}

::27:: საწარმოს პერიოდულად ჭირდება ფქვილი, პირველად შეიძინეს 800კგ. და კილოგრამში გადაიხადეს 0,90 ლარი; მეორედ - 1000კგ., რომელშიც გადაიხადეს 1,2 ლარი; მესამედ - 600კგ. ფასად 0,8 ლარი კილოგრამში. რამდენი გადაუხდიათ საშუალოდ ერთ კგ. ფქვილში?{

~1,00 ლარი

~1,10 ლარი

~0,85 ლარი

~0,95 ლარი

}

::28:: საწარმოს პერიოდულად ჭირდება ფქვილი, პირველად შეიძინეს 500კგ. და კილოგრამში გადაიხადეს 0,80 ლარი; მეორედ - 700კგ., რომელშიც გადაიხადეს 1 ლარი; მესამედ - 800კგ. ფასად 1,2 ლარი კილოგრამში. რამდენი გადაუხდიათ საშუალოდ ერთ კგ. ფქვილში?{

~1,00 ლარი

~1,03 ლარი

~0,95 ლარი

~1,1 ლარი

}

საკითხი 8

::29:: თუ $x^2y > 0$ და $xy^2 < 0$, მაშინ მოცემულიდან რომელია ჭეშმარიტი?{

~x = 0

~y = 0

~x > 0 და y < 0

~x < 0 და y > 0

}

::30:: თუ $x^2y < 0$ და $xy^2 < 0$, მაშინ მოცემულიდან რომელია ჭეშმარიტი?{

~x > 0 და y < 0

~y = 0

~x < 0 და y < 0

$\sim x < 0$ და $y > 0$

}

::31:: თუ $x^2y > 0$ და $xy^4 < 0$, მაშინ მოცემულიდან რომელია ჭეშმარიტი?{

$\sim x > 0$ და $y < 0$

$\sim x = 0$

$\sim x < 0$ და $y > 0$

$\sim x < 0$ და $y < 0$

}

::32:: თუ $x^4y > 0$ და $xy^2 > 0$, მაშინ მოცემულიდან რომელია ჭეშმარიტი?{

$\sim x > 0$ და $y > 0$

$\sim x < 0$ და $y < 0$

$\sim x < 0$ და $y > 0$

$\sim x > 0$ და $y = 0$

}

საკითხი 9

::33:: სტამბის 6 საბეჭდი მანქანა 4 საათში ბეჭდავს 5000 გაზეთს. რამდენ საათში დაბეჭდავს 3 ასეთი მანქანა 3000 გაზეთს?{

~3 საათი 20 წუთი

~4 საათი 40 წუთი

~4 საათი 48 წუთი

~5 საათი 48 წუთი;

}

::34:: სტამბის 5 საბეჭდი მანქანა 4 საათში ბეჭდავს 5000 გაზეთს. რამდენ გაზეთს დაბეჭდავს 4 ასეთი მანქანა 3 საათში?{

~3000

~4000

~2000

~3500

}

::35:: სტამბის 4 საბეჭდი მანქანა 3 საათში ბეჭდავს 2400 გაზეთს. რამდენ საათში დაბეჭდავს 8 ასეთი მანქანა 4500 გაზეთს?{

~6 საათი 20 წუთი

~8 საათი 40 წუთი

~7 საათი 30 წუთი

~7 საათი 48 წუთი

}

::36:: სტამბის 8 საბეჭდი მანქანა 5 საათში ბეჭდავს 9600 გაზეთს. რამდენ საათში დაბეჭდავს 5 ასეთი მანქანა 7500 გაზეთს?{

~6 საათი 15 წუთი

~6 საათი 45 წუთი

~7 საათი 10 წუთი

~7 საათი 30 წუთი

}

საკითხი 10

::37:: შესვენებაზე სამსახურში დათომ მიიტანა P ვაშლი. ვაშლების გარკვეული რაოდენობა დათომ გადაინახა თავისთვის, ხოლო დანარჩენი დაურიგა თავის F თანამშრომელს. თუ თითოეულ თანამშრომელს შეხვდა S ვაშლი, მაშინ რამდენი ვაშლი შეინახა დათომ თავისთვის?{

$\sim P-(F/S)$

$\sim P-(F \times S)$

$\sim P-(F+S)$

$\sim F \times S - P$

}

::38:: შესვენებაზე სამსახურში დათომ მიიტანა P ვაშლი. ვაშლების F რაოდენობა დათომ გადაინახა თავისთვის, ხოლო დანარჩენი დაურიგა თავის S თანამშრომელს. რამდენი ვაშლი შეხვდა თითოეულ თანამშრომელს, თუ თითოეულ თანამშრომელს შეხვდა ვაშლების ერთიდაიგივე რაოდენობა?{

$\sim (P-F)/S$

$\sim P-(F \times S)$

$\sim P/(F+S)$

$\sim F/S - P$

}

::39:: შესვენებაზე სამსახურში დათომ მიიტანა ვაშლების გარკვეული რაოდენობა. ვაშლების F რაოდენობა დათომ გადაინახა თავისთვის, ხოლო დანარჩენი დაურიგა თავის S თანამშრომელს, თითოეულს P ვაშლი. რამდენი ვაშლი მიიტანა დათომ სამსახურში?{

$\sim (P-F)/S$

$\sim P-(F \times S)$

$\sim F+S \times P$

$\sim F+S/P$

}

::40:: შესვენებაზე სამსახურში დათომ მიიტანა F ვაშლი. ვაშლების P რაოდენობა დათომ გადაინახა თავისთვის, ხოლო დანარჩენი დაურიგა თავის ყველა თანამშრომელს, თითოეულს S ვაშლი. რამდენი თანამშრომელს შეხვდა ვაშლი?{

$\sim (F-P)/S$

$\sim (P-F)/S$

$\sim F-S \times P$

$\sim F/S - P$

}

ნაწილი II

საკითხი 11

::41:: საამქროში 75 მუშაა დასაქმებული, მათ შორის: მე-3 თანრიგის - 30; მე-4 თანრიგის - 15; დანარჩენი მე-5 თანრიგისაა. საამქროში მუშათა კვალიფიკაციის საშუალო დონე (თანრიგი) შეადგენს:{

~ 3.5

~ 4

~ 4.4

~5

}

::42:: საამქროში 100 მუშაა დასაქმებული, მათ შორის: მე-3 თანრიგის - 35; მე-4 თანრიგის - 20; დანარჩენი მე-5 თანრიგისაა. საამქროში მუშათა კვალიფიკაციის საშუალო დონე (თანრიგი) შეადგენს?{

~3,9

~4

~4,1

~4,7

}

::43:: საამქროში 100 მუშაა დასაქმებული, მათ შორის: მე-3 თანრიგის - 45; მე-4 თანრიგის - 20; დანარჩენი მე-5 თანრიგისაა. საამქროში მუშათა კვალიფიკაციის საშუალო დონე (თანრიგი) შეადგენს?{

~3,9

~4

~3,8

~4,1

}

::44:: საამქროში 40 მუშაა დასაქმებული, მათ შორის: მე-3 თანრიგის - 25; მე-4 თანრიგის - 10; დანარჩენი მე-5 თანრიგისაა. საამქროში მუშათა კვალიფიკაციის საშუალო დონე (თანრიგი) შეადგენს?{

~3,8

~4

~3,6

~3,5

}

საკითხი 12

::45:: საქონლის გასაყიდი ფასია 250 ლარი, რომელშიც 70%-ია პროდუქციის სრული თვითღირებულება. რამდენია გაყიდვის შედეგად მიღებული მოგება?{

~65 ლარი

~99 ლარი

~75 ლარი

~50 ლარი

}

::46:: საქონლის გასაყიდი ფასია 300 ლარი, რომელშიც 20%-ია გაყიდვის შედეგად მიღებული მოგება როგორია პროდუქციის სრული თვითღირებულება?{

~240 ლარი

~280 ლარი

~200 ლარი

~220 ლარი

}

::47:: არჩილის, შაქროს და გიას წილია საწარმოში 20%; 70%; და 10% შესაბამისად. გასანაწილებელია 33 475 ლარი. რამდენი ლარი ერგება არჩილს?{

~6695

~7007

~2500

~3333,3

}

::48:: არჩილის, შაქროს და გიას წილია საწარმოში 35%; 25%; და 40% შესაბამისად. გასანაწილებელია 24 275 ლარი. რამდენი ლარი ერგება გიას?{

~8000

~8523

~5600

~9710

}

::49:: გოჩას, შაქროს და გიას წილი საწარმოში შეადგენს 30%; 50% და 20%. შაქროს დივიდენდმა შეადგინა 25000 ლარი. რა სიდიდის მოგება გაანაწილეს საწარმოში?{

~50 000 ლარი

~60 000 ლარი

~45 550 ლარი

~67 700 ლარი

}

::50:: გოჩას, შაქროს და გიას წილი საწარმოში შეადგენს 20%; 70% და 10%. გოჩას დივიდენდმა შეადგინა 12000 ლარი. რა სიდიდის მოგება გაანაწილეს საწარმოში?{

~99 000 ლარი

~60 000 ლარი

~55 550 ლარი

~77 700 ლარი

}

საკითხი 13

::51:: საამქროს პროდუქციაა ავტოდეტალი, რომლის გასაყიდი ფასია - 3 ლარი, ცვლადი დანახარჯები - 1 ლარი, მუდმივი დანახარჯები - 500 ლარი. რამდენი დეტალი უნდა ვაწარმოოთ, რომ სათანადო პერიოდში მიღებულმა მოგებამ 2000 ლარი შეადგინოს?{

~1 700 ცალი

~1 250 ცალი

~3000 ცალი

~4000 ცალი

}

::52:: საამქროს პროდუქციაა ავტოდეტალი, რომლის გასაყიდი ფასია - 4 ლარი, ცვლადი დანახარჯები - 2 ლარი, მუდმივი დანახარჯები - 700 ლარი. რამდენი დეტალი უნდა ვაწარმოოთ, რომ სათანადო პერიოდში მიღებულმა მოგებამ 2500 ლარი შეადგინოს?{

~1 800 ცალი

~1 500 ცალი

~3000 ცალი

~1600 ცალი

}

::53:: საამქროს პროდუქციაა ავტოდეტალი, რომლის გასაყიდი ფასია - 7 ლარი, ცვლადი დანახარჯები - 3 ლარი, მუდმივი დანახარჯები - 900 ლარი. რამდენი დეტალი უნდა ვაწარმოოთ, რომ სათანადო პერიოდში მიღებულმა მოგებამ 3500 ლარი შეადგინოს?{

~1 200 ცალი

~1 100 ცალი

~1500 ცალი

~1600 ცალი

}

::54:: საამქროს პროდუქციაა ავტოდეტალი, რომლის გასაყიდი ფასია - 9 ლარი, ცვლადი დანახარჯები - 5 ლარი, მუდმივი დანახარჯები - 1300 ლარი. რამდენი დეტალი უნდა ვაწარმოოთ, რომ სათანადო პერიოდში მიღებულმა მოგებამ 4500 ლარი შეადგინოს?{

~1 250 ცალი

~1 350 ცალი

~1450 ცალი

~1500 ცალი

}

::55:: საამქროს პროდუქციაა ავტოდეტალი, რომლის გასაყიდი ფასია - 3 ლარი, ცვლადი დანახარჯები - 1 ლარი, მუდმივი დანახარჯები - 500 ლარი. რამდენი დეტალი უნდა ვაწარმოოთ შესაბამის პერიოდში, რომ მივალწიოთ წონასწორობის წერტილს?{

~700 ცალი

~250 ცალი

~300 ცალი

~400 ცალი

}

::56:: საამქროს პროდუქციაა ავტოდეტალი, რომლის გასაყიდი ფასია - 4 ლარი, ცვლადი დანახარჯები - 2 ლარი, მუდმივი დანახარჯები - 600 ლარი. რამდენი დეტალი უნდა ვაწარმოოთ შესაბამის პერიოდში, რომ მივალწიოთ წონასწორობის წერტილს?{

~400 ცალი

~350 ცალი

~300 ცალი

~450 ცალი

}

::57:: საამქროს პროდუქციაა ავტოდეტალი, რომლის გასაყიდი ფასია - 5 ლარი, ცვლადი დანახარჯები - 2 ლარი, მუდმივი დანახარჯები - 300 ლარი. რამდენი დეტალი უნდა ვაწარმოოთ შესაბამის პერიოდში, რომ მივალწიოთ წონასწორობის წერტილს?{

~150 ცალი

~125 ცალი

~100 ცალი

~90 ცალი

}

::58:: საამქროს პროდუქციაა ავტოდეტალი, რომლის გასაყიდი ფასია - 7 ლარი, ცვლადი დანახარჯები - 3 ლარი, მუდმივი დანახარჯები - 800 ლარი. რამდენი დეტალი უნდა ვაწარმოოთ შესაბამის პერიოდში, რომ მივალწიოთ წონასწორობის წერტილს?{

~200 ცალი

~250 ცალი

~300 ცალი

~350 ცალი

}

საკითხი 14

::59:: ერთი მუშის ხელფასი კვირაში 240 ლარია, საწარმოში სულ მუშაობს 7 მუშა. მათ სურთ ადმინისტრაციასთან აწარმოონ მოლაპარაკება გასამრჯელოს კვირაში 30 ლარით გაზრდის შესახებ. რამდენი პროცენტით გაიზრდება ასეთ შემთხვევაში მეწარმის ჯამური დანახარჯები პერსონალის ხელფასზე?{

~35%

~10%

~47,4%

~12.5%

}

::60:: ერთი მუშის ხელფასი კვირაში 320 ლარია, საწარმოში სულ მუშაობს 9 მუშა. მათ სურთ ადმინისტრაციასთან აწარმოონ მოლაპარაკება გასამრჯელოს კვირაში 80 ლარით გაზრდის შესახებ. რამდენი პროცენტით გაიზრდება ასეთ შემთხვევაში მეწარმის ჯამური დანახარჯები პერსონალის ხელფასზე?{

~30%

~10%

~25%

~22.5%

}

::61:: საქონელი ვიყიდეთ 900 ლარად, გავყიდეთ - 1170 ლარად, რამდენია ჩვენი მოგება პროცენტებში?{

~40%

~30%

~25%

~33,3%

}

::62:: საქონელი ვიყიდეთ 800 ლარად, გავყიდეთ - 1000 ლარად, რამდენია ჩვენი მოგება პროცენტებში?{

~20%

~30%

~25%

~27%

}

::63:: საქონელი ვიყიდეთ 210 ლარად. რამდენად უნდა გავყიდოთ იგივე საქონელი, რომ მივიღოთ 30%-იანი მოგება სარეალიზაციო ფასიდან?{

~300 ლარი

~290 ლარი

~175 ლარი

~450 ლარი

}

::64:: საქონელი ვიყიდეთ 320 ლარად. რამდენად უნდა გავყიდოთ იგივე საქონელი, რომ მივიღოთ 20%-იანი მოგება სარეალიზაციო ფასიდან?{

~450 ლარი

~ 350 ლარი

~280 ლარი

~400 ლარი

}

საკითხი 15

::65:: კომპიუტერული მაღაზია უხდის კომპიუტერის მწარმოებელს 40%-ით მეტს, ვიდრე კომპიუტერის თვითღირებულებაა. მომხმარებელი მაღაზიაში იხდის 25%-ით იმ ფასზე მეტს, რაც გადაიხადა კომპიუტერში მაღაზიამ. რამდენი პროცენტით მეტს იხდის მომხმარებელი კომპიუტერის თვითღირებულებასთან შედარებით?{

~60%

~ 70%

~75%

~80%

}

::66:: კომპიუტერული მაღაზია უხდის კომპიუტერის მწარმოებელს 30%-ით მეტს, ვიდრე კომპიუტერის თვითღირებულებაა. მომხმარებელი მაღაზიაში იხდის 20%-ით იმ ფასზე მეტს, რაც გადაიხადა კომპიუტერში მაღაზიამ. რამდენი პროცენტით მეტს იხდის მომხმარებელი კომპიუტერის თვითღირებულებასთან შედარებით?{

~60%

~45%

~50%

~56%

}

::67:: საქონლის გასაყიდი ფასია 2000 ლარი, მოგება ფასის 25%-ს შეადგენს. რამდენია პროდუქციის სრული თვითღირებულება?{

~1075 ლარი

~990 ლარი

~1750 ლარი

~1500 ლარი

}

::68:: საქონლის გასაყიდი ფასია 2500 ლარი, მოგება ფასის 20%-ს შეადგენს. რამდენია პროდუქციის სრული თვითღირებულება?{

~1200 ლარი

~1090 ლარი

~2000 ლარი

~1800 ლარი

}

::69:: რამდენად უნდა ვიყიდოთ საქონელი, რომ მისი 450 ლარად რეალიზაციისას მოგებამ შეადგინოს რეალიზაციის 30%?{

~300 ლარი

~330 ლარი

~315 ლარი

~350 ლარი

}

::70:: რამდენად უნდა ვიყიდოთ საქონელი, რომ მისი 750 ლარად რეალიზაციისას მოგებამ შეადგინოს რეალიზაციის 20%?{

~500 ლარი

~650 ლარი

~700 ლარი

~600 ლარი

}

საკითხი 16

::71:: ბიზნეს სკოლის სამი განყოფილების - მარკეტინგის, საბუღალტრო აღრიცხვის და საბანკო ფინანსების სტუდენტების რაოდენობა შეეფარდება ერთმანეთს, როგორც 7:8:10. თუ სკოლაში სწავლობს 500 სტუდენტი, რამდენი მათგანი სწავლობს საბანკო ფინანსების განყოფილებაზე?{

~140

~160

~200

~250

}

::72:: ბიზნეს სკოლის სამი განყოფილების - მარკეტინგის, საბუღალტრო აღრიცხვის და საბანკო ფინანსების სტუდენტების რაოდენობა შეეფარდება ერთმანეთს, როგორც 5:7:12. თუ სკოლაში სწავლობს 720 სტუდენტი, რამდენი მათგანი სწავლობს მარკეტინგის განყოფილებაზე?{

~150

~160

~180

~220

}

::73:: ბიზნეს სკოლის სამი განყოფილების - მარკეტინგის, საბუღალტრო აღრიცხვის და საბანკო ფინანსების სტუდენტების რაოდენობა შეეფარდება ერთმანეთს, როგორც 3:5:11. თუ სკოლაში სწავლობს 760 სტუდენტი, რამდენი მათგანი სწავლობს საბუღალტრო აღრიცხვის განყოფილებაზე?{

~190

~210

~220

~200

}

::74:: ბიზნეს სკოლის სამი განყოფილების - მარკეტინგის, საბუღალტრო აღრიცხვის და საბანკო ფინანსების სტუდენტების რაოდენობა შეეფარდება ერთმანეთს, როგორც 9:11:14. თუ სკოლაში სწავლობს 680 სტუდენტი, რამდენი მათგანი სწავლობს მარკეტინგის განყოფილებაზე?{

~150

~ 190

~180

~210

}

საკითხი 17

::75:: პროდუქციის რეალიზაციით მიღებული წლიური (წლის ხანგრძლივობა - 360 დღე) შემოსავალი ტოლია ასი ათასი ლარის, საბრუნავი საშუალებების საშუალო ნაშთი - ოცი ათასი ლარი. საბრუნავი საშუალებების დაბრუნების ციკლის ხანგრძლივობა ტოლია: {

~17 დღე

~125 დღე

~30 დღე

~72 დღე

}

::76:: პროდუქციის რეალიზაციით მიღებული წლიური (წლის ხანგრძლივობა - 360 დღე) შემოსავალი ტოლია 144 ათასი ლარის, საბრუნავი საშუალებების საშუალო ნაშთი - 24 ათასი ლარი. საბრუნავი საშუალებების დაბრუნების ციკლის ხანგრძლივობა ტოლია: {

~60 დღე

~90 დღე

~40 დღე

~72 დღე

}

::77:: პროდუქციის რეალიზაციით მიღებული წლიური (წლის ხანგრძლივობა - 360 დღე) შემოსავალი ტოლია 160 ათასი ლარის, საბრუნავი საშუალებების საშუალო ნაშთი - 40 ათასი ლარი. საბრუნავი საშუალებების დაბრუნების ციკლის ხანგრძლივობა ტოლია: {

~60 დღე

~90 დღე

~80 დღე

~120 დღე

}

::78:: პროდუქციის რეალიზაციით მიღებული წლიური (წლის ხანგრძლივობა - 360 დღე) შემოსავალი ტოლია 144 ათასი ლარის, საბრუნავი საშუალებების საშუალო ნაშთი - 12 ათასი ლარი. საბრუნავი საშუალებების დაბრუნების ციკლის ხანგრძლივობა ტოლია: {

~45 დღე

~60 დღე

~30 დღე

~40 დღე

}

საკითხი 18

::79:: მოწყობილობის საბალანსო ღირებულება იყო 20 000 ლარი, ამორტიზაციის ნორმა 20%, რას შეადგენს მისი ნარჩენი ღირებულება ექსპლუატაციის მე-3 წლის დასაწყისისათვის? {

~13 335 ლარი

~12 800 ლარი

~14 447,4 ლარი

~18 000 ლარი

}

::80:: მოწყობილობის საბალანსო ღირებულება იყო 30 000 ლარი, ამორტიზაციის ნორმა 30%, რას შეადგენს მისი ნარჩენი ღირებულება ექსპლუატაციის მე-3 წლის დასაწყისისათვის?{

~20700 ლარი

~12 800 ლარი

~21 000 ლარი

~14 700 ლარი

}

::81:: ერთი ბარელი ნავთობის ფასი 50 დოლარია, ხოლო ერთი ბარელი “რეგულარი“-ს ტიპის ბენზინისა 65.5 დოლარი. ნავთობის ფასი ყოველთვიურად იზრდება 10%-ით, ხოლო ბენზინის ფასი უცვლელი რჩება. რამდენ თვეში გახდება ნავთობის ფასი ბენზინის ფასზე მეტი?{

~2

~3

~4

~5

::82:: ერთი ბარელი ნავთობის ფასი 40 დოლარია, ხოლო ერთი ბარელი “რეგულარი“-ს ტიპის ბენზინისა 55 დოლარი. ნავთობის ფასი ყოველთვიურად იზრდება 10%-ით, ხოლო ბენზინის ფასი უცვლელი რჩება. რამდენ თვეში გახდება ნავთობის ფასი ბენზინის ფასზე მეტი?{

~2

~3

~4

~5

}

საკითხი 19

::83:: სეზონურ საწარმოში 5-მა თანამშრომელმა სრული წელი იმუშავა; 15-მა - 8 თვე, 105-მა - 5 თვე, რანდენი “კაც.წელი” იყო დასაქმებული?{

~35

~84

~47,4

~58,75

}

::84:: სეზონურ საწარმოში 6-მა თანამშრომელმა სრული წელი იმუშავა; 12-მა - 8 თვე, 75-მა - 7 თვე, რანდენი “კაც.წელი” იყო დასაქმებული?{

~55

~57,75

~57,45

~65,75

}

::85:: სეზონურ საწარმოში 8-მა თანამშრომელმა სრული წელი იმუშავა; 18-მა - 8 თვე, 81-მა - 7 თვე, რანდენი “კაც.წელი” იყო დასაქმებული?{

~60

~69,75

~57,25

~67,25

}

::86:: სეზონურ საწარმოში 4-მა თანამშრომელმა სრული წელი იმუშავა; 27-მა - 6 თვე, 75-მა - 5 თვე, რანდენი “კაც.წელი” იყო დასაქმებული?{

~48,75

~50

~47,25

~67,75

}

საკითხი 20

::87:: ცხრილში ნაჩვენებია ორი კომპანიის ფინანსური შემოსავალი 2015 წელს და რამდენად შემცირდა ის 2014 წელთან შედარებით.

	Alpha კომპანია	Beta კომპანია
2015 წლის შემოსავალი	550000	174000
შემოსავლის შემცირება 2014 წელთან შედარებით	12%	13%

განსაზღვრეთ, 2014 წელს Beta კომპანიის შემოსავალი Alpha კომპანიის შემოსავლის რამდენ პროცენტს შეადგენდა?{

~40%

~32%

~25%

~20%

}

::88:: ცხრილში ნაჩვენებია ორი კომპანიის ფინანსური შემოსავალი 2015 წელს და რამდენად გაიზარდა ის 2014 წელთან შედარებით.

	Alpha კომპანია	Beta კომპანია
2015 წლის შემოსავალი	560000	226000
შემოსავალი გაიზარდა 2014 წელთან შედარებით	12%	13%

განსაზღვრეთ, 2014 წელს Beta კომპანიის შემოსავალი Alpha კომპანიის შემოსავლის რამდენ პროცენტს შეადგენდა?{

~40%

~30%

~35%

~50%

}

::89:: რამდენი წელი უნდა დაელოდოს ბანკის კლიენტი, სანამ 2500 ლარიანი დეპოზიტი მოუტონს მას 1000 ლარზე მეტ მოგებას. წლიური საბანკო განაკვეთი 10%-ია?{

~2 წელი

~3 წელი

~4 წელი

~5 წელი

}

::90:: რამდენი წელი უნდა დაელოდოს ბანკის კლიენტი, სანამ 4000 ლარიანი დეპოზიტი მოუტონს მას 1200 ლარზე მეტ მოგებას. წლიური საბანკო განაკვეთი 10%-ია?{

~2 წელი

~3 წელი

~4 წელი

~5 წელი

}

::91:: მიკროჩიპის ფასი ყოველ 6 თვეში ეცემა 66%. თუ კლების ეს ტემპი შენარჩუნდება, დაახლოებით რამდენ წელიწადში შემცირდება ჩიპის ფასი 1 დოლარამდე, თუ მიმდინარე ფასი 81 დოლარია?{

~1.5 წელი

~2 წელი

~2.5 წელი

~3 წელი

}

::92:: მიკროჩიპის ფასი ყოველ 3 თვეში ეცემა 50%. თუ კლების ეს ტემპი შენარჩუნდება, დაახლოებით რამდენ წელიწადში შემცირდება ჩიპის ფასი 1 დოლარამდე, თუ მიმდინარე ფასი 16 დოლარია?{

~1 წელი

~2 წელი

~1.5 წელი

~3 წელი

}

ნაწილი III

საკითხი 21

::93:: მართვა ეს არის პროცესი:{

~ურთიერთობის

~რეგულირების

~დაგეგმვის, ორგანიზაციის, კონტროლის და მოტივაციის

~ადმინისტრირების

}

::94:: მართვის ერთ-ერთი ძირითადი ფუნქციაა:{

~დაგეგმვა

~ცენტრალიზება

~შრომის დანაწევრება

~დელეგირება

}

::95:: კომუნიკაცია ეს არის:{

~საკუთარი თავის და სხვების სტიმულირება

~ინფორმაციის გაცვლა ადამიანებს შორის

~გადაწყვეტილების მიღების პროცესი

~დოკუმენტის შედგენის პროცესი

}

::96:: გადაწყვეტილება ეს არის:{

~ბრძანების გაცემა

~ალტერნატივის არჩევა

~ბრძანების აღსრულება

~ბრძანების ხელმოწერა

}

საკითხი 22

::97:: რეკლამის მიზანია:{

~სამომხმარებლო ჩვევების შესწავლა

~გასაღების სტიმულირება

~ფირმის იმიჯის განმტკიცება

~მომხმარებელთა ინტერესების დაცვა

}

::98:: რა მიზნით ადგენენ ბიზნეს გეგმას:{

~საქმიანი განრიგის სახით, საკუთარი გამოყენებისათვის

~ინვესტორებისა და კრედიტორების მოსაზიდად

~ფირმის ეკონომიკური განვითარებისათვის

}

::99:: ორგანიზაციის მართვის უმაღლესი დონე შეიძლება იყოს წარმოდგენილი:{

~განყოფილების ხელმძღვანელით

~ოსტატით

~ვიცე-პრეზიდენტით

~კადრების განყოფილების უფროსით

}

::100:: ფორმალური ორგანიზაციის არსებობის აუცილებელი მოთხოვნაა:{

~თუნდაც ორი ადამიანის არსებობა

~პირადი სიმპათიების არსებობა

~მეგობრული ურთიერთობების არსებობა

~ნათესაური კავშირის არსებობა

}

::101:: არაფორმალური ორგანიზაცია ფორმირდება:{

~ჯგუფის წევრთა სიის საფუძველზე

~შეხედულებათა ერთობის და პირადი სიმპათიების საფუძველზე

~ვალდებულებათა მითითების საფუძველზე

~სახელმწიფო ორგანოს დადგენილების საფუძველზე

}

საკითხი 23

::102:: ორგანიზაციას, რომელსაც გააჩნია რამოდენიმე ურთიერთდაკავშირებული მიზანი

ეწოდება:{

~მარტივი

~მიზნობრივი

~რთული

~იერარქიული

}

::103:: შრომის ჰორიზონტალური დაყოფა ეს არის:
~სამუშაოს დანაწევრება შემადგენელ კომპონენტებად
~ჯგუფის მუშაობის კოორდინირება
~სამუშაოს ერთიან მთელში გაერთიანება
~სამუშაოს გაერთიანება ერთიან მთელად
}

საკითხი 24

::104:: ბიზნეს გეგმას ადგენენ:
~მხოლოდ მსხვილი საწარმოები
~საბაზრო ეკონომიკის პირობებში – გეგმა აქტუალური არ არის
~მხოლოდ საბიუჯეტო ორგანიზაციები
~იგი აუცილებელია ყველა სახისა და ფორმის საწარმოებისათვის
}

::105:: რა პრობლემები მიეკუთვნება პრობლემებს, რომლებიც საზოგადოებისა და ბუნების ურთიერთქმედებას ასახავს:
~მსოფლიო ოკეანის ათვისება
~განიარაღება და სამხედროკონვერსია
~დედამიწის ატმოსფეროს დაშლა
~არაკვლავწარმოებადი რესურსების ამოწურვა
~მსოფლიოს მოსახლეობის ზრდა
}

საკითხი 25

::106:: ვინ უნდა განახორციელოს კონტროლი კოლექტივის მიერ დაკისრებული ამოცანების შესრულებაზე?
~სხვა დარგის სპეციალისტებმა
~სხვა საწარმოს (ორგანიზაციის) მუშაკებმა
~მოცემული კოლექტივის ხელმძღვანელებმა
~სამინისტროებმა
}

::107:: კონტროლი - ეს არის:
~მმართველობითი საქმიანობის სახეობა, რომელიც უზრუნველყოფს ორგანიზაციის ამოცანებისა და დასახული მიზნების შესრულებას
~დაკვირვება ორგანიზაციის პერსონალის საწარმოს გარე საქმიანობაზე
~დაკვირვება პერსონალის მიერ ცალკეული დავალებების შესრულებაზე
~შესწავლა იმისა, თუ როგორ ანხორციელებს ორგანიზაცია თავის მიზნებს და ახდენს ქცევის კორექტირებას
}

::108:: რა წარმოადგენს შრომის მოტივაციის უმთავრეს საფუძველს იაპონურ კორპორაციებში?
~მაღალი მატერიალური წახალისების მიღება
~ჰარმონიზაცია შრომასა და კაპიტალს შორის
~დამსახურებათა აღიარება
~კონკურენტული უპირატესობის მიღწევა
}

::109:: ისტორიულად როდის წარმოიშვა საკითხი შრომის მოტივაციის შესახებ?{

- ~ფულის წარმოშობის დროიდან
- ~ორგანიზაციის ხელმძღვანელის წარმოშობის დროიდან
- ~ორგანიზებული საქმიანობის ჩასახვის დროიდან
- ~ევროპაში ბურჟუაზიული რევოლუციების დროს

საკითხი 26

::110:: ოპერატიული გეგმები მუშავდება შემდეგი ვადით:{

- ~ნახევარი წელი, თვე, დეკადა, კვირა
- ~20 წელი
- ~3-5 წელი
- ~10 წელი

}

::111:: დაგეგმვის ცნების ქვეშ გვესმის:{

- ~მმართველობითი საქმიანობის სახეობა, რომელიც განსაზღვრავს ორგანიზაციის პერსპექტივასა და მდგომარეობას მომავალში
- ~განვითარების ანალიზი
- ~ორგანიზაციის მდგომარეობა
- ~საქმიანობის სახეობათა ინტეგრაცია

}

::112:: ორგანიზაციული დაგეგმვა ხორციელდება:{

- ~მხოლოდ მართვის მაღალ დონეზე
- ~მართვის მაღალ და საშუალო დონეებზე
- ~მართვის საშუალო დონეზე
- =მართვის ყველა დონეზე

}

::113:: მონოპოლიური გაერთიანების ერთ-ერთი სახე, რომელიც აერთიანებს ფორმალური დამოუკიდებლობის მქონე მრავალ სამრეწველო, საფინანსო და სავაჭრო საწარმოს, ხოლო ფაქტობრივად იმყოფებიან მეთაურ საწარმოთა ფინანსური კონტროლის ქვეშ:{

- ~კონცერნი
- ~კარტელი
- ~კონსორციუმი
- ~ასოციაცია

}

::114:: სამეურნეო საქმიანობა, რომლის დროსაც წევრების ნაწილი მევალეების წინაშე პასუხს აგებენ მთელი თავისი ქონებით, ხოლო ნაწილი - მხოლოდ ფონდში თავიანთი შენატანების ფარგლებში{

- ~შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება
- ~სრული (სოლიდარული) პასუხისმგებლობის საზოგადოება
- ~კომანდიტური საზოგადოება
- ~სააქციო საზოგადოება

}

საკითხი 27

::115:: სამეურნეო საქმიანობა, რომლის დროსაც წევრები მევალების წინაშე პასუხს აგებენ მთელი თავისი ქონებით{

~სააქციო საზოგადოება

~შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება

~სრული (სოლიდარული) პასუხისმგებლობის საზოგადოება

~კომანდიტური საზოგადოება

}

::116:: შრომის მოტივაციის საშუალებებს არ განეკუთვნება:{

~წახალისება

~პერსონალის კვალიფიკაციის ამაღლება

~თვითგამოხატვის პირობებით უზრუნველყოფა

~მადლობის გამოცხადება

}

::117:: ორგანიზაციის შიდა გარემოს განეკუთვნება:{

~მომწოდებლები, შრომითი რესურსები, კანონები და სახელმწიფო ორგანოები, მომხმარებლები და კონკურენტები

~ეკონომიკის მდგომარეობა, პოლიტიკის ცვლილება, სოციალური კულტურა, სამეცნიერო-ტექნიკური პროგრესი, ტექნოლოგიები, ჯგუფური ინტერესები, საერთაშორისო გარემო

~მიზნები,კადრები, ამოცანები, ტექნოლოგია, ორგანიზაციული სტრუქტურა

~გარე მომწოდებლები, სოციალური პირობები

}

::118:: მართვის დონეების და ფუნქციონალური არეების ისეთი ფორმით აგებულ ლოგიკურ ურთიერთობას, რომელიც ხელს უწყობს ორგანიზაციის მიზნების მიღწევას ეწოდება:{

~შრომის ჰორიზონტალური დანაწევრება

~ორგანიზაციის სტრუქტურა

~შრომის ვერტიკალური დანაწევრება

~პასუხისმგებლობის ზღვრული მოცულობა

}