1. $\frac{m}{10}=\frac{8}{n}$ olarsa, mn hasilini tapın.

A) 60 B) 50 C) 80 D) 20 E) 40

(6 aprel 2025, DİM)

2. Şəkər çuğundurundan onun kütləsinin 20%i qədər şəkər alınır. 80 ton şəkər çuğundurundan neçə ton şəkər alınar?

A) 12 t B) 16 t C) 8 t
D) 18 t E) 14 t

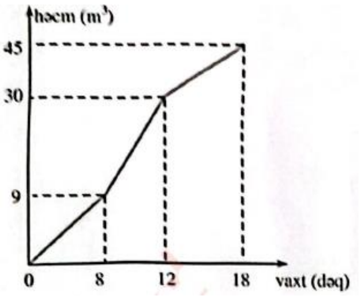
(9 mart 2025, DİM)

3. $\frac{7}{9}:3{,}1=x:9{,}3$ tənasübündən x-i tapın.

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{7}{9}$ E) $\frac{7}{3}$

(2 mart 2025, DİM)

4. Həcmi 45 m^3 olan hovuzun 18 dəqiqə ərzində su ilə doldurulması qrafiki göstərilmişdir. Suyun axma sürətinin ən kiçik olduğu zaman aralığında hovuzun neçə faizi dolmuşdur?



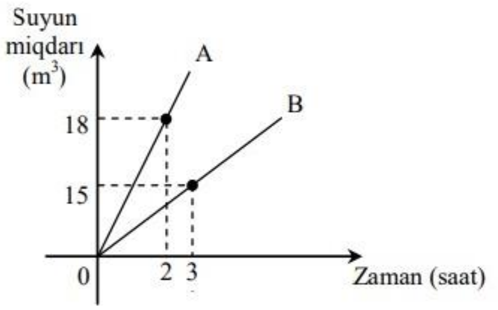
(14 aprel 2024, DİM)

5. 300 ədədinin 40%-ni tapın.

A) 200 B) 180 C) 150
D) 120 E) 100

(10 mart 2024, DİM)

6. Hovuzu doldurmaq üçün istifadə edilən *A* kranından, boşaltmaq üçün isə istifadə edilən *B* kranından axan suyun miqdarının zamandan asılılıq qrafikləri verilmişdir. Hər iki kran eyni zamanda açılarsa və 8 saat açıq qalarsa, həcmi 50 m^3 olan boş hovuzun neçə faizi su ilə dolar?



(10 mart 2024, DİM)

7. Taxıl üyüdüldükdə çəkisinin 90%-i qədər un alınır. Nə qədər taxıl üyütmək lazımdır ki, 1260 kq un alınsın?

A) 1300 kq B) 1200 kq C) 1400 kq
D) 1000 kq E) 1500 kq

(3 mart 2024, DİM)

8. Uzunluğu 260 m olan borunu iki hissəyə böldülər. Birinci hissənin uzunluğunun 24%-i ikinci hissənin 54%-nə bərabər olarsa, ayrılan böyük hissənin uzunluğunu tapın.

A) 140 B) 200 C) 180
D) 240 E) 130

(2 aprel 2023, DİM)

9. Əhalisi 70000 olan şəhərin sakinləri bir ildən sonra 74200 oldu. Şəhərin əhalisi neçə faiz artdı ?

A) 10% B) 12% C) 6%
D) 14% E) 5%

(12 mart 2023, DİM)

10. $2x = 5y$, $3x = 7z$ olarsa, $\frac{x+z}{z-y}$ ifadəsinin qiymətini hesablayın.

(12 mart 2023, DİM)

11. Kostyum və ayaqqabının qiyməti 720 manatdır. Kostyumun qiymətinə 20%, ayaqqabının qiymətinə isə 30 % endirim edildikdən sonar ikisinin birlikdə qiyməti 564 manat oldu. Endirimdən əvvəl kostyumun qiymətini tapın.

(12 mart 2023, DİM)

12. Tərkibində A, B, C, D maddələrindən ibarət məhlul verilmişdir. Cədvəldə bu maddələrin kütlə və faizləri verilmişdir. Cədvələ əsasən məhluldakı A maddəsinin kütləsini hesablayın.

Maddə	kütləsi	faizi
A		
B	40	
C	70	28%
D		20%

(5 mart 2023, DİM)

13. Zavodda bütün işçilərin 35%-ni kişilər təşkil edir. Qadınlar kişilərdən 222 nəfər çox olarsa, zavodda neçə nəfər işləyir?

(3 aprel 2022, DİM)

14. 175%-i kəsrlə ifadə edin.

A) 0,175 B) 1,75 C) 17,5
D) 0,0175 E) 175

(6 mart 2022, DİM)

Düzgün cavablar

1C 2B 3E 4 (20) 5D 6 (64) 7A

8C 9C 10 (50) 11(600) 12(90) 13 (740)

14B