

---

(Numele, Prenumele)

---

(data)

## Test pentru recrutarea personalului

**Timp alocat: 60 minute**

**Vă rugăm să citiți cu atenție înainte de a începe rezolvarea testului.**

1. Scrieți numele la începutul paginii.
2. Răspundeți la toate întrebările **în limită acestui test**, nu folosiți pix cu cerneala **roșie**.
3. Nu scoateți clamele; dacă aveți nevoie de spațiu adăugător pentru a face calcule sau notițe – utilizați spațiul gol din spatele fiecărei pagini.

**FĂRĂ CALCULATOR**

**FĂRĂ MOBIL**

**FĂRĂ CĂRȚI ȘI CAIETE**

Pagina	2	3	4	5	Total
Întrebări	1 - 4	5 - 9	10 - 13	14 - 16	<b>16</b>
Max	16	19	15	10	<b>60</b>
Acumulate					

1. Transformati in **numere zecimale**:

a)  $3,75\% =$

2	<input type="text"/>
---	----------------------

b)  $6/15 =$

2	<input type="text"/>
---	----------------------

2. Jan are de doua ori mai multe DVD decat Ana. Impreuna ei au 36 DVD. Cate DVD are Jan?

4	<input type="text"/>
---	----------------------

3. Adunati sau scadeti si prezentati **raspunsul in forma de fractie**:

a)  $\frac{7}{2} + \frac{5}{4} \cdot (-3) =$

2	<input type="text"/>
---	----------------------

b)  $\frac{11}{5} - 11 =$

2	<input type="text"/>
---	----------------------

4. Inmultiti si prezentati **raspunsul in numere zecimale**:

a)  $\frac{-108}{5} \cdot \frac{2}{-9} =$

2	<input type="text"/>
---	----------------------

b)  $2,5 \cdot \frac{3}{-15} =$

2	<input type="text"/>
---	----------------------

5. Fred este mai înalt decât John. John este mai scund (mai jos) decât Carl. Carl și Peter au aceeași înălțime. John este mai scund decât Peter. Peter este mai scund decât Fred. Cine este cel mai scund?

Fred       John       Carl       Peter

4	
---	--

6. Impartiti și prezentati **raspunsul sub forma de fractie:**

$$-\frac{2-\frac{5}{4}}{9} =$$

3	
---	--

7. Impartiti și **simplificati:**

$$-\frac{1-\frac{13}{8}}{\frac{10}{24}} =$$

3	
---	--

8. Calculati **valoarea** expresiei:

$$\frac{-(6-2)}{\left[ \frac{2 \cdot 4 - 2 \cdot (-6)}{4} - 7 \right]} =$$

3	
---	--

9. Care din următoarele numere reprezintă continuitatea corectă a sirului de numere  
Marcați unul din răspunsurile date:

a) 1331; 121; 11; ?

-11       0       1       1441

3	
---	--

b) 51; 48; 53; 46; 55; 44; ?

54       44       52       42

3	
---	--

10. Veti lipsi de la oficiu din 29 iunie pana ape 2 august (ambele inclusiv). Cate zile veti lipsi de la oficiu (inclusiv weekendurile)?

4	
---	--

11. Exprimati in **procente**:

a) 27 din 108 →

2	
---	--

b) 0,8 din 5 →

2	
---	--

12. **Cat reprezinta:**

a) 0,6% din 12.000 clienti →

2	
---	--

b) 150% din 36 →

2	
---	--

13. Calculati **pretul net** (fara TVA), daca pretul cu TVA de 20% este 840 EUR.

3	
---	--

14. Calculati **pretul nou**, daca pretul vechi de 60 EUR a fost redus cu 15%.

2	
---	--

15. Intr-o clasa 20% din studenti au o reusita slaba; jumatate din numarul total de studenti au o reusita medie, noua studenti din aceasta clasa au o reusita excelenta. Cati studenti sunt in clasa?

- 27       28       29       30

3	
---	--

16. Numerele din urmatorul tabel sunt completate in baza anumitor operatii matematice. Completati spatiul liber cu numarul potrivit:

a.

7	10	3
4	7	
1	4	-3

3	
---	--

b.

3	9	27
-2	4	-8
1	1	

2	
---	--

**Răspunsuri**1. Transformati in **numere zecimale**:

a)  $3,75\% = 0,0375$

 

b)  $6/15 = 0,4$

 

2. Jan are de doua ori mai multe DVD decat Ana. Impreuna ei au 36 DVD. Cate DVD are Jan?

 

24

3. Adunati sau scadeti si prezentati **raspunsul in forma de fractie**:

a)  $\frac{7}{2} + \frac{5}{4} \cdot (-3) = -\frac{1}{4}$

 

b)  $\frac{11}{5} - 11 = -\frac{44}{5}$

 4. Inmultiti si prezentati **raspunsul in numere zecimale**:

a)  $\frac{-108}{5} \cdot \frac{2}{-9} = 4,8$

 

b)  $2,5 \cdot \frac{3}{-15} = -0,5$

 

5. Fred este mai inalt decat John. John este mai scund (mai jos) decat Carl. Carl si Peter au aceeasi inaltime. John este mai scund decat Peter. Peter este mai scund decat Fred. Cine este cel mai scund?

 Fred       John       Carl       Peter

6. Impartiti si prezentati
- raspunsul sub forma de fractie:**

3	
---	--

$$-\frac{2-\frac{5}{4}}{9} = -\frac{1}{12}$$

7. Impartiti si
- simplificati:**

3	
---	--

$$-\frac{1-\frac{13}{8}}{\frac{10}{24}} = \frac{3}{2}$$

8. Calculati
- valoarea**
- expresiei:

3	
---	--

$$\frac{-(6-2)}{\left[\frac{2 \cdot 4 - 2 \cdot (-6)}{4} - 7\right]} = 2$$

9. Care din urmatoarele numere reprezinta continuitatea corecta a sirului de numere Marcati unul din raspunsurile date:

c) 1331; 121; 11; ?

-11       0       1       1441

3	
---	--

d) 51; 48; 53; 46; 55; 44; ?

54       44       52       42

3	
---	--

10. Vetii lipsi de la oficiu din 29 iunie pana ape 2 august (ambele inclusiv). Cate zile vetii lipsi de la oficiu (inclusiv weekendurile)?

4	
---	--

35 zile

11. Exprimati in **procente**:

a) 27 din 108  $\rightarrow$  25%

 

b) 0,8 din 5  $\rightarrow$  16%

 

12. **Cat reprezinta:**

a) 0,6% din 12.000 clienti  $\rightarrow$  72

 

b) 150% din 36  $\rightarrow$  54

 

13. Calculati **pretul net** (fara TVA), daca pretul cu TVA de 20% este 840 EUR.

 

700 EU

14. Calculati **pretul nou**, daca pretul vechi de 60 EUR a fost redus cu 15%.

 

51 EUR

15. Intr-o clasa 20% din studenti au o reusita slaba; jumatate din numarul total de studenti au o reusita medie, noua studenti din aceasta clasa au o reusita excelenta. Cati studenti sunt in clasa?

- 27       28       29       30

 

16. Numerele din urmatorul tabel sunt completate in baza anumitor operatii matematice. Completati spatiul liber cu numarul potrivit:

a.

7	10	3
4	7	<b>0</b>
1	4	-3

 

b.

3	9	27
-2	4	-8
1	1	<b>1</b>