



ȘCOALA PROFESIONALĂ, COMUNA VALEA URSULUI, NEAMȚ

PROBA SUPLIMENTARĂ DE ADMITERE LA ȘCOALA PROFESIONALĂ

Sesiunea iulie 2024

Model

Matematica

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Se acordă zece puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de două ore.

SUBIECTUL I (40p)*Calculează pe foaie.*

- (20p) 1) a) $42 - 29 =$
b) $8 \cdot 6 =$
c) $39 + 17 =$
d) $84 : 2 =$

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

- (5p) 2) O batistă sub forma unui pătrat cu latura de 40 cm are perimetrul egal cu:

a) 4 cm b) 8 cm c) 80 cm d) 160 cm

- (5p) 3) Transformând 2,5 metri în centimetri, rezultatul este:

a) 25 cm b) 0,25 cm c) $\frac{2}{5}$ cm d) 250 cm

- (10p) 4) Afirmația „ $13,5 \text{ cm} - 27 \text{ mm} = 108 \text{ mm}$ ” este:

a) adevărată b) falsă

SUBIECTUL II (50p)*Serie rezolvările complete.*

- (15p) 1. Pentru 9m postav și 5m stofă s-au plătit 1950 lei. Pentru 3m postav și 7m stofă, de aceeași calitate, s-a plătit 1290 lei.

(10p) a) Cât costă un metru de stofă, dar 1metru de postav?

(5p) b) Cât costă un val de 25,70 metri de stofă ?

- (15p) 2. Ana a cumpărat un coupon de stofă de lungime 8 metri și lățime de 1,5 metri.

(5p) a) Câte pătrate cu latura de 1,5 metri pot fi tăiate?

(10p) b) Ce suprafață de material rămâne?

- (20p) 3. Dintr-o bucată de poplin s-au cusut 12 cămași bărbătești și 14 cămași de copil. Pentru fiecare cămașă bărbătească s-au folosit 3m, iar pentru fiecare cămașă de copil 2m. Determinați:

(10p) a) Câți metri de poplin a avut aceasta bucată?

(5p) b) Știind că 1metru de poplin costă 19,45 lei, calculați cât costă materialul pentru o cămașă de copil?

(5p) c) Cât costă bucata de poplin?

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Model

- Se acordă zece puncte din oficiu.
- Nota finală se calculează prin împărțirea la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.

SUBIECTUL I

1.(20p)	a) 13	5p
	b) 48	5p
	c) 56	5p
	d) 42	5p
2.(5p)	d	5p
3.(5p)	d	5p
4.(10p)	a	10p

SUBIECTUL al II-lea

1.(15p)	a) 16 m s.....1920 lei	3p
	1ms = 120 lei	2p
	3mp lei	3p
	1mp = 150 lei	2p
	b) 25,7m stofă costă 3084 lei	5p
2.(15p)	a) $8:1,5 = 5 \text{ r } 5$, se pot tăia 5 pătrate cu latura de 1,5metri	5p
	b) rămâne o bucată de material cu lungimea de 0,5 metri și lățimea de 1,5 metri,	5p
	deci o suprafață de 0,75 metri pătrați	5p
3.(20p)	a) $12:3m = 36m$ folosiți pentru cămășile bărbatești	3p
	$14:2m = 28m$ folosiți pentru cămășile copiilor	3p
	$36+28 = 64 \text{ m}$ material poplin utilizat	4p
	b) $19,45 \cdot 2m = 38,90 \text{ lei}$ costă materialul folosit pentru confectionarea unei cămăși de copil	5p
	c) $64m \cdot 19,45 \text{ lei} = 1244,80 \text{ lei}$ costă materialul din care sunt confecționate cămășile	5p