



Bemeneti mérés matematika

1. **Számítsd ki!**

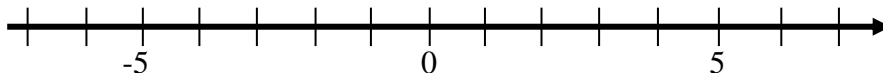
/ 5 pont/

$$840-62 \times 10 + 350 \div 10 - 5^2 = 840 - 620 + 35 - 25 =$$

2. **Ábrázold számegyenesen a következő számokat!**

/ 8 pont/

$$-4; +3,5; +6; +\frac{1}{4}; -0,5; +2\frac{1}{2}; -\frac{3}{2}; -5,75$$



3. **Végezd el a műveleteket!**

/ 10 pont/

$$\frac{5}{7} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{4}{5} \cdot 3 =$$

$$\frac{5}{7} \cdot \frac{4}{3} =$$

$$\frac{3}{7} \div 2 =$$

$$\frac{1}{4} \div \frac{2}{3} =$$

4. **Számítsd ki!**

(a) 230-nak a 35%-át!

/ 3 pont/

(b) az s értékét, ha $p=24$, $q=19$, $r=11$

/ 4 pont/

$$s = \frac{3 \cdot r + q - p}{5}$$

5. **Oldd meg az alábbi szöveges feladatot!**

Egy kosárba 10,5 kg alma fér. Egy kertben 25 kosár alma termett.

(a) Hány forint az alma értéke, ha 1 kg-ot 145 forintért lehet eladni? /3 pont/

(b) Hány ládába lehet eltenni, ha 15 kg fér egy ládába?

/ 3 pont/

6. **Számítsd ki a téglalap kerületét és területét!**

A téglalap egyik oldala 20 cm, a másik oldala 4,5 dm.

/ 8 pont/

7. **Végezd el a mértékegységek átváltását!**

/ 6 pont/

0,4 kg =g

0,7 hl= l

2 min 4 s =s

21m² = dm²

850cm³ = dm³

5m 4cm= cm