



## Bemeneti mérés matematika

### 1. Végezd el a műveleteket!

$$(+14)+(-7)=$$

$$(-15)-(-7)=$$

$$(-11)+(-19)=$$

$$(-16)-(+8)=$$

$$(-6)\times(+9)=$$

$$(-39)\div(-3)=$$

$$(-10)\times(-5)=$$

$$(+60)\div(-5)=$$

/8 pont/

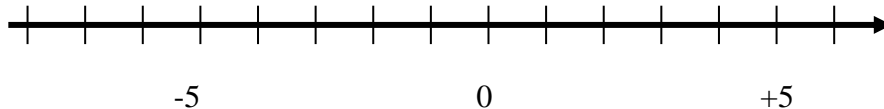
### 2. Számítsd ki!

$$1710-42\times 10+210\div 10=$$

/ 2 pont/

### 3. Ábrázold számegyenesen a következő számokat!

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



/ 7 pont/

4. **Végezd el a műveleteket!**

$$\frac{5}{8} \times \frac{4}{3} =$$

$$\left(\frac{2}{5} + \frac{3}{2}\right) \div 5 =$$

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

$$\left(2\frac{3}{7} - 1\frac{1}{3}\right) \times 3 =$$

$$54,65 \times 1000 =$$

$$6,3 \times 2,4 =$$

$$134,7 \div 100 =$$

$$43,2 \div 1,2 =$$

/12 pont/

5. **Írd le egymás alá a következő számokat, és végezd el a műveleteket!**

$$26,52 + 12,012 + 4 =$$

$$6871 - 48,29 =$$

/ 4 pont/

6. **Számítsd ki, hogy mennyi 1240-nek a 30 %-a!**

/ 3 pont/

7. **Oldd meg az egyenletet a racionális számok halmazán! Ellenőrizd a megoldást!**

$$7x + 9 = 16x - 18$$

/ 4 pont/

8. **Számítsd ki a téglalap kerületét és területét, ha egyik oldala 20 cm, a másik 4,5 dm!**

/ 4 pont/

9. **Váltsd át a megadott mértékegységbe!**

0,3 kg=            g

0,3 hl=            dl

3 min 4 s=        s

12m<sup>2</sup>=            dm<sup>2</sup>

650cm<sup>3</sup>=          dm<sup>3</sup>

3m 4cm=          mm

/ 6 pont/