

## 12. SPECIAL DIVISION

**Practice 1 slide 2** Divide by 9:

- |          |         |         |
|----------|---------|---------|
| 1) 41    | 2) 212  | 3) 7001 |
| 4) 51010 | 5) 4321 |         |

**Practice 2 slide 3** Divide by 9:

- |        |       |        |
|--------|-------|--------|
| 1) 234 | 2) 77 | 3) 186 |
|--------|-------|--------|

Divide by 9 to 3 decimal places:

- |        |         |
|--------|---------|
| 4) 202 | 5) 1232 |
|--------|---------|

**Practice 3 slide 4** Divide by 9:

- |         |        |        |
|---------|--------|--------|
| 1) 69   | 2) 48  | 3) 175 |
| 4) 2354 | 5) 773 | 6) 658 |

**Practice 4 slide 5** Divide by 8:

- |       |        |        |
|-------|--------|--------|
| 1) 31 | 2) 111 | 3) 214 |
|-------|--------|--------|

**Practice 5 slide 6 Divide:**

1)  $x - 1 \overline{) 5x^2 + 2x + 4}$

2)  $x - 1 \overline{) x^2 + 3x + 2}$

3)  $x - 2 \overline{) 4x^2 + 3x + 2}$

4)  $x - 3 \overline{) 2x^2 + 3x + 2}$

**Practice 6 slide 7 Divide:**

1)  $x + 1 \overline{) 5x^2 + 8x + 5}$

2)  $x + 1 \overline{) x^2 + 7x + 9}$

3)  $x + 1 \overline{) 4x^2 + 3x + 5}$

4)  $x + 2 \overline{) 2x^2 + 7x + 20}$

**Practice 7 slide 7 Divide by 11:**

1)  $2 \overline{) 546}$

2)  $3 \overline{) 58}$

3)  $2 \overline{) 3769}$

4)  $7 \overline{) 161}$

**ANSWERS  
LESSON 12**

**Pr 1**

- 1) 4 r 5  
4) 5667 r 7

- 2) 23 r 5  
5) 480 r 1

- 3) 777 r 8

**Pr 2**

- 1) 26 r 0  
4) 22.444

- 2) 8 r 5  
5) 136.888

- 3) 20 r 6

**Pr 3**

- 1) 7 r 6  
4) 261 r 5

- 2) 5 r 3  
5) 85 r 8

- 3) 19 r 4  
6) 73 r 1

**Pr 4**

- 1) 3 r 7

- 2) 13 r 7

- 3) 401 r 6

**Pr 5**

- 1)  $5x + 7$  r 11  
3)  $4x + 11$  r 24

- 2)  $x + 4$  r 6  
4)  $2x + 9$  r 29

**Pr 6**

- 1)  $5x + 3$  r 2  
3)  $4x - 1$  r 6

- 2)  $x + 6$  r 3  
4)  $2x + 3$  r 14

**Pr 7**

- 1) 231 r 5

- 2) 32 r 6

- 3) 2160 r 9

- 4) 651 r 0