

2014-2015 Elementary Number Sense Test #2

- 1) $2015 + 2014 =$ _____
- 2) $101 \times 54 =$ _____
- 3) $83 \times 87 =$ _____
- 4) $25 \times 404 =$ _____
- 5) $76 \times 32 =$ _____
- 6) $47 \times 67 =$ _____
- 7) $19^2 =$ _____
- 8) $(7 \times 100) + (4 \times 10) + 3 =$ _____
- 9) $22.9 - 18.9 =$ _____
- *10) $2014 - 15 + 832 + 71 =$ _____
- 11) $11 \times 329 =$ _____
- 12) Which is smaller: 0.79 or 75%? _____
- 13) $50 \times 984 =$ _____
- 14) 72 inches = _____ yard(s)
- 15) $\sqrt{256} =$ _____
- 16) $\frac{17}{20} + 0.15 =$ _____
- 17) $47 \times 8 =$ _____
- 18) $56 \times 44 =$ _____
- 19) $2.7 + 7.3 =$ _____
- *20) $64\% \times 3883 =$ _____
- 21) $11 \times 6073 =$ _____
- 22) 36 quarters plus 8 nickels = \$ _____
- 23) The average of 12, 3, and 18 = _____
- 24) $76 \times 36 =$ _____
- 25) $25 \times 580 =$ _____
- 26) $11 \times 907 =$ _____
- 27) $101 \times 638 =$ _____
- 28) $27 \times 72 =$ _____
- 29) $92 \times 88 =$ _____
- *30) $347 \times 6.538 =$ _____
- 31) $32 \times 75 =$ _____
- 32) $992 + 811 =$ _____
- 33) $12\frac{2}{3} \times 9\frac{2}{3} =$ _____ (mixed numeral)
- 34) $97 \times 92 =$ _____
- 35) $101 \times 98 =$ _____
- 36) $108 \times 112 =$ _____
- 37) $85^2 =$ _____
- 38) $12^3 =$ _____
- 39) $12 \times 18 + 22 \times 12 =$ _____
- *40) $25 \times 645 + 75 \times 362 =$ _____
- 41) The supplement of a right angle is _____°
- 42) {Q, ®, @, π , U, X} has _____ subset(s).

43) $6\frac{1}{2}$ hours = _____ minutes

44) $115 \times 112 =$ _____

45) $7! + 1 =$ _____

46) $25 \times 482 =$ _____

47) $121 \times 134 =$ _____

48) $16^2 + 5^3 =$ _____

49) $11 \times 5781 =$ _____

*50) $21 \times 834 + 8 =$ _____

51) $101 \times 872 =$ _____

52) $50 \times 872 =$ _____

53) $73 \times 77 =$ _____

54) $94 \times 86 =$ _____

55) 60% of 4300 = _____

56) $64 \times 44 =$ _____

57) $35 \times 12 + 35 \times 22 =$ _____

58) 40% of 10 = _____

59) 3.75 dozen = _____

*60) $9.4 \times 73.4 =$ _____

61) The seventh term in the sequence 3, 7, 12, 18... is = _____

62) $100 \times 74.4100 =$ _____

63) $75 \times 484 =$ _____

64) $24 \times 24 =$ _____

65) $979 \times 991 =$ _____

66) The circumference of a circle with an area of $196\pi =$ _____

67) The area of a parallelogram with a base of 24 and a height of 28 is _____

68) $48^2 + 76^2 =$ _____

69) $9462 \times 16 =$ _____

*70) $\sqrt{68271} =$ _____

71) $333_4 =$ _____₁₀

72) The probability of obtaining at least 3 tails when tossing 3 fair coins is _____ fraction

73) $250 \times 870 =$ _____

74) $93 \times 84 =$ _____

75) 76% of 4500 = _____

76) $111 \times 838 =$ _____

77) $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 89 + 90 + 91 =$ _____

78) $73 \times 84 + 1001 =$ _____

79) Five gross less 19 dozen = _____

*80) $\pi^7 + \pi^6 =$ _____

2014 – 2015 Elementary Number Sense Key # 2

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| 1) 4029 | 22) 9.40 | 43) 390 | 63) 36300 |
| 2) 5454 | 23) 11 | 44) 12880 | 64) 576 |
| 3) 7221 | 24) 2736 | 45) 5041 | 65) 970189 |
| 4) 10100 | 25) 14500 | 46) 12050 | 66) 28π |
| 5) 2432 | 26) 9977 | 47) 16214 | 67) 672 |
| 6) 3149 | 27) 64438 | 48) 381 | 68) 8080 |
| 7) 361 | 28) 1944 | 49) 63591 | 69) 151392 |
| 8) 743 | 29) 8096 | 50) $16646 - 18398$ | 70) $249 - 274$ |
| 9) 4 | 30) $2156 - 2382$ | 51) 88072 | 71) 63 |
| 10) $2757 - 3047$ | 31) 2400 | 52) 43600 | 72) $\frac{1}{8}$ |
| 11) 3619 | 32) 1803 | 53) 5621 | |
| 12) 75%; .75; $\frac{3}{4}$ | 33) $122 \frac{4}{9}$ | 54) 8084 | 73) 217500 |
| 13) 49200 | 34) 8924 | 55) 2580 | 74) 7812 |
| 14) 2 | 35) 9898 | 56) 2816 | 75) 3420 |
| 15) 16 | 36) 12096 | 57) 1190 | 76) 93018 |
| 16) 1 | 37) 7225 | 58) 4 | 77) 4186 |
| 17) 376 | 38) 1728 | 59) 45 | 78) 7133 |
| 18) 2464 | 39) 480 | 60) $656 - 724$ | 79) 492 |
| 19) 10 | 40) $41112 - 45438$ | 61) 42 | 80) $3783 - 4180$ |
| 20) $2361 - 2609$ | 41) 90 | 62) 7441 | |
| 21) 66803 | 42) 64 | | |