

SOLVING ALGEBRAIC EXPRESSIONS VI (S-3)  
**SOLUTIONS**

|  |   |                                  |   |
|--|---|----------------------------------|---|
| <b>73</b>  | <b>74</b>                                       | <b>75</b>                        | <b>76</b>   |
| $-7y$<br>a) 0<br>b) 0<br>c) 0                        | $-4x - 6y + 3$<br>a) -5<br>b) 3<br>c) -9        | $8x$<br>a) 0<br>b) 8<br>c) 0     | $y - 8z - 1$<br>a) -10<br>b) -9<br>c) 4             |
| <b>77</b>  | <b>78</b>                                       | <b>79</b>                        | <b>80</b>   |
| $-3yz + 10$<br>a) -8<br>b) -8<br>c) 10               | 0<br>a) 0<br>b) 0<br>c) 0                       | $5z + 1$<br>a) 6<br>b) 6<br>c) 1 | 0<br>a) 0<br>b) 0<br>c) 0                           |
| <b>81</b>  | <b>82</b>                                       | <b>83</b>                        | <b>84</b>   |
| $5y - z + 5$<br>a) 4<br>b) -5<br>c) 1                | 0<br>a) 0<br>b) 0<br>c) 0                       | $6x$<br>a) 0<br>b) 6<br>c) 6     | $-3$<br>a) -3<br>b) -3<br>c) -3                     |
| <b>85</b>  | <b>86</b>                                       | <b>87</b>                        | <b>88</b>   |
| $-7y - 2z - 2$<br>a) -4<br>b) -2<br>c) -8            | $-x - 5$<br>a) -7<br>b) -8<br>c) -5             | 0<br>a) 0<br>b) 0<br>c) 0        | 0<br>a) 0<br>b) 0<br>c) 0                           |
| <b>89</b>  | <b>90</b>                                       | <b>91</b>                        | <b>92</b>   |
| $-2x + 6$<br>a) -4<br>b) -6<br>c) -2                 | $-8z$<br>a) 0<br>b) 0<br>c) -8                  | $6y$<br>a) 0<br>b) 0<br>c) 0     | $-2$<br>a) -2<br>b) -2<br>c) -2                     |
| <b>93</b>  | <b>94</b>                                       | <b>95</b>                        | <b>96</b>   |
| $-7x$<br>a) 0<br>b) -7<br>c) 0                       | $-128yz + 224z$<br>a) 0<br>b) 0<br>c) 0         | $y + 3$<br>a) 5<br>b) 7<br>c) 10 | $-8x + 3z + 4$<br>a) -1<br>b) 3.78183e-124<br>c) -6 |
| <b>97</b>  | <b>98</b>                                       | <b>99</b>                        | <b>100</b>  |
| $7x - 2z - 9$<br>a) -2<br>b) -4<br>c) -5             | $6z - 2$<br>a) -2<br>b) 4<br>c) 4               | $7x + 2$<br>a) 2<br>b) 9<br>c) 2 | $8x - 2y + 4z - 2$<br>a) 8<br>b) 2<br>c) -4         |
| <b>101</b>   | <b>102</b>                                      | <b>103</b>                       | <b>104</b>  |
| $-12x + 2y + 16$<br>a) 8<br>b) 7.56366e-124<br>c) -6 | $6yz - 7y - 36z + 26$<br>a) 6<br>b) -10<br>c) 1 | 9<br>a) 9<br>b) 9<br>c) 9        | $-29z - 6$<br>a) -6<br>b) -6<br>c) -6               |
| <b>105</b>   | <b>106</b>                                      | <b>107</b>                       | <b>108</b>  |
| $8y - 11z + 12$<br>a) 7.56366e-124<br>b) 3<br>c) 5   | $5x$<br>a) 0<br>b) 0<br>c) 10                   | 6<br>a) 6<br>b) 6<br>c) 6        | 4<br>a) 4<br>b) 4<br>c) 4                           |