

SOLVING ALGEBRAIC EXPRESSIONS: BASICS (S-1)  
**SOLUTIONS**

---

|                               |                               |                                 |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>37</b>                     | <b>38</b>                     | <b>39</b>                       | <b>40</b>                     |
| $9x$<br>a) 0<br>b) 18<br>c) 9 | $5x$<br>a) 5<br>b) 10<br>c) 0 | $10x$<br>a) 20<br>b) 10<br>c) 0 | $9x$<br>a) 9<br>b) 0<br>c) 18 |
| <b>41</b>                     | <b>42</b>                     | <b>43</b>                       | <b>44</b>                     |
| $7x$<br>a) 7<br>b) 0<br>c) 14 | $x$<br>a) 9<br>b) 4<br>c) 8   | $6x$<br>a) 0<br>b) 18<br>c) 12  | $3x$<br>a) 15<br>b) 6<br>c) 0 |
| <b>45</b>                     | <b>46</b>                     | <b>47</b>                       | <b>48</b>                     |
| $2x$<br>a) 2<br>b) 4<br>c) 10 | $5x$<br>a) 5<br>b) 0<br>c) 10 | $0$<br>a) 0<br>b) 0<br>c) 0     | $4x$<br>a) 4<br>b) 0<br>c) 8  |
| <b>49</b>                     | <b>50</b>                     | <b>51</b>                       | <b>52</b>                     |
| $2x$<br>a) 2<br>b) 8<br>c) 0  | $4x$<br>a) 8<br>b) 0<br>c) 4  | $0$<br>a) 0<br>b) 0<br>c) 0     | $5x$<br>a) 0<br>b) 5<br>c) 10 |
| <b>53</b>                     | <b>54</b>                     | <b>55</b>                       | <b>56</b>                     |
| $5x$<br>a) 5<br>b) 0<br>c) 10 | $3x$<br>a) 6<br>b) 9<br>c) 3  | $4x$<br>a) 0<br>b) 4<br>c) 8    | $2x$<br>a) 2<br>b) 4<br>c) 8  |
| <b>57</b>                     | <b>58</b>                     | <b>59</b>                       | <b>60</b>                     |
| $x$<br>a) 2<br>b) 6<br>c) 4   | $0$<br>a) 0<br>b) 0<br>c) 0   | $3x$<br>a) 9<br>b) 0<br>c) 6    | $3x$<br>a) 0<br>b) 9<br>c) 3  |
| <b>61</b>                     | <b>62</b>                     | <b>63</b>                       | <b>64</b>                     |
| $5x$<br>a) 5<br>b) 0<br>c) 10 | $0$<br>a) 0<br>b) 0<br>c) 0   | $4x$<br>a) 8<br>b) 0<br>c) 4    | $4x$<br>a) 0<br>b) 4<br>c) 8  |
| <b>65</b>                     | <b>66</b>                     | <b>67</b>                       | <b>68</b>                     |
| $3$<br>a) 3<br>b) 3<br>c) 3   | $x$<br>a) 8<br>b) 0<br>c) 10  | $4x$<br>a) 8<br>b) 4<br>c) 0    | $4x$<br>a) 4<br>b) 0<br>c) 8  |
| <b>69</b>                     | <b>70</b>                     | <b>71</b>                       | <b>72</b>                     |
| $5x$<br>a) 0<br>b) 10<br>c) 5 | $4x$<br>a) 8<br>b) 0<br>c) 4  | $2x$<br>a) 2<br>b) 6<br>c) 10   | $0$<br>a) 0<br>b) 0<br>c) 0   |