

SOLVING ALGEBRAIC EXPRESSIONS III (S-4)  
**SOLUTIONS**

---

|                                     |                                     |                                    |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>37</b>                           | <b>38</b>                           | <b>39</b>                          | <b>40</b>                           |
| $4x + 2y$<br>a) 8<br>b) 18<br>c) 16 | $7x + y$<br>a) 17<br>b) 2<br>c) 4   | $x + 10y$<br>a) 20<br>b) 9<br>c) 6 | $10x + 2y$<br>a) 16<br>b) 4<br>c) 2 |
| <b>41</b>                           | <b>42</b>                           | <b>43</b>                          | <b>44</b>                           |
| $6x + 6y$<br>a) 12<br>b) 6<br>c) 12 | $6x$<br>a) 6<br>b) 0<br>c) 18       | $4x + y$<br>a) 9<br>b) 8<br>c) 14  | $8y$<br>a) 8<br>b) 16<br>c) 0       |
| <b>45</b>                           | <b>46</b>                           | <b>47</b>                          | <b>48</b>                           |
| $6x$<br>a) 6<br>b) 6<br>c) 6        | 4<br>a) 4<br>b) 4<br>c) 4           | $x + 2y$<br>a) 2<br>b) 9<br>c) 10  | $2x + 8y$<br>a) 10<br>b) 8<br>c) 8  |
| <b>49</b>                           | <b>50</b>                           | <b>51</b>                          | <b>52</b>                           |
| $9x$<br>a) 9<br>b) 9<br>c) 9        | $9x + 2y$<br>a) 6<br>b) 10<br>c) 4  | $3y$<br>a) 6<br>b) 3<br>c) 9       | $2x$<br>a) 4<br>b) 10<br>c) 8       |
| <b>53</b>                           | <b>54</b>                           | <b>55</b>                          | <b>56</b>                           |
| $3y + 4$<br>a) 10<br>b) 7<br>c) 4   | $9x + 4y$<br>a) 4<br>b) 9<br>c) 8   | $9x$<br>a) 9<br>b) 9<br>c) 9       | $7x + y$<br>a) 9<br>b) 5<br>c) 2    |
| <b>57</b>                           | <b>58</b>                           | <b>59</b>                          | <b>60</b>                           |
| $3y + 1$<br>a) 4<br>b) 4<br>c) 4    | $8y$<br>a) 8<br>b) 8<br>c) 8        | $8y$<br>a) 8<br>b) 8<br>c) 8       | $4y$<br>a) 4<br>b) 8<br>c) 8        |
| <b>61</b>                           | <b>62</b>                           | <b>63</b>                          | <b>64</b>                           |
| $x$<br>a) 4<br>b) 2<br>c) 8         | $9x + y$<br>a) 2<br>b) 3<br>c) 4    | $2y$<br>a) 8<br>b) 6<br>c) 4       | $7x$<br>a) 7<br>b) 7<br>c) 7        |
| <b>65</b>                           | <b>66</b>                           | <b>67</b>                          | <b>68</b>                           |
| $3x + 2y$<br>a) 10<br>b) 10<br>c) 9 | $5y$<br>a) 5<br>b) 10<br>c) 10      | $2y + 4$<br>a) 10<br>b) 4<br>c) 4  | $2x + y$<br>a) 9<br>b) 4<br>c) 9    |
| <b>69</b>                           | <b>70</b>                           | <b>71</b>                          | <b>72</b>                           |
| $3x$<br>a) 6<br>b) 3<br>c) 6        | $3x + 10y$<br>a) 3<br>b) 6<br>c) 10 | $5x$<br>a) 5<br>b) 10<br>c) 10     | $5x + y$<br>a) 5<br>b) 7<br>c) 8    |