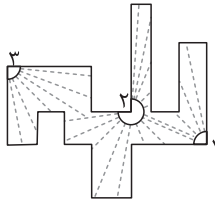




۱۳- گزینه ۱: مَلِک ← پادشاه / مَلِک ← ارض یا زمین / مَلِک ← فرشته

۱۴- گزینه ۲: این توصیفات بیانگر ویژگی «ادیب» یا «سخن‌دان» است.

۱۵- گزینه ۳



۱۶- گزینه ۱: شکل «ب» نمای شکل «الف» از سمت راست آن است. اگر از

سمت راست به شکل «ج» نگاه کنیم، به صورت گزینه «ا» دیده می‌شود.

۱۷- گزینه ۴

۱۸- گزینه ۳: $24 = (4 \times 2) + (4 \times 2) + (4 \times 2)$: دو وجه رنگی

$8 = (4 - 2) \times (4 - 2) \times (4 - 2)$: صفر وجه رنگی

۱۹- گزینه ۳: وجه بین هر ۴ گزینه مشترک است. با تا کردن گسترده

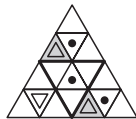
هرم‌ها در ذهن و تجسم فضایی شکل حاصل، متوجه می‌شویم در گزینه‌های «۱»، «۲» و «۴» دو قسمت هایلایت شده در مجاورت وجه فوق قرار می‌گیرند. اما در گزینه «۳» قسمت هایلایت شده چنین شرایطی را نخواهد داشت. پس گزینه «۳» با بقیه متفاوت است.

بررسی گزینه‌ها

گزینه «۱»:



گزینه «۲»:



گزینه «۳»:



گزینه «۴»:



پاسخ تشریحی آزمون شبیه‌ساز شماره ۶

۱- گزینه ۴: در تولید بستنی از شکر و در تولید ماشین از فلز استفاده می‌شود.

۲- گزینه ۱: مرتب‌شده این جمله به صورت زیر است:

«اول، محنت غرقه شدن نچشیده بود و قدر سلامت کشتی نمی‌دانست.»

نهمین کلمه «سلامت» است که مجموع شماره‌های حروف آن برابر ۷۵ است.

۳- گزینه ۲: در آغاز گزینه‌های «۱» و «۴» واژه‌هایی وجود دارد که ارتباط دهنده

دو گزاره هستند، پس این دو گزینه نمی‌توانند پاسخ سؤال باشند. در گزینه «۳»

هم گزاره «ج» با گزاره «د» کامل نمی‌شود و نیمه‌کاره می‌ماند، پس گزینه «۳» هم

حذف می‌شود.

۴- گزینه ۳: الگوی نوشته‌شده در صورت سؤال از استان‌های یک‌نقطه

(همدان، دوندقه (ایلام) و سه‌نقطه (گلستان) تشکیل شده است، پس استان بعدی

باید چهارنقطه (بوشهر) باشد.

بررسی سایر گزینه‌ها

گزینه «۱»: یزد

گزینه «۲»: قزوین

گزینه «۴»: گیلان

۵- گزینه ۲: رمزگشایی رابطه:

ح $\leftarrow -1$ / چ $\leftarrow +2$ / ی $\leftarrow +11$ / ر $\leftarrow +16$ / س $\leftarrow +16$

ث $\leftarrow -1$ / ت $\leftarrow +2$ / پ $\leftarrow +11$ / ز $\leftarrow +16$ / ظ $\leftarrow +16$

۶- گزینه ۱: بررسی گزینه‌ها

گزینه «۱»: $3 \leftarrow 1/1 \leftarrow 4 \leftarrow 5$ / $2 \leftarrow 5$ / $3 \leftarrow 2$ / $4 \leftarrow 5$ / $5 \leftarrow 2$ / $6 \leftarrow 3$ / $7 \leftarrow 4$ / $8 \leftarrow 5$ / $9 \leftarrow 6$ / $10 \leftarrow 7$ / $11 \leftarrow 8$ / $12 \leftarrow 9$ / $13 \leftarrow 10$ / $14 \leftarrow 11$ / $15 \leftarrow 12$ / $16 \leftarrow 13$ / $17 \leftarrow 14$ / $18 \leftarrow 15$ / $19 \leftarrow 16$ / $20 \leftarrow 17$ / $21 \leftarrow 18$ / $22 \leftarrow 19$ / $23 \leftarrow 20$ / $24 \leftarrow 21$ / $25 \leftarrow 22$ / $26 \leftarrow 23$ / $27 \leftarrow 24$ / $28 \leftarrow 25$ / $29 \leftarrow 26$ / $30 \leftarrow 27$ / $31 \leftarrow 28$ / $32 \leftarrow 29$ / $33 \leftarrow 30$ / $34 \leftarrow 31$ / $35 \leftarrow 32$ / $36 \leftarrow 33$ / $37 \leftarrow 34$ / $38 \leftarrow 35$ / $39 \leftarrow 36$ / $40 \leftarrow 37$ / $41 \leftarrow 38$ / $42 \leftarrow 39$ / $43 \leftarrow 40$ / $44 \leftarrow 41$ / $45 \leftarrow 42$ / $46 \leftarrow 43$ / $47 \leftarrow 44$ / $48 \leftarrow 45$ / $49 \leftarrow 46$ / $50 \leftarrow 47$ / $51 \leftarrow 48$ / $52 \leftarrow 49$ / $53 \leftarrow 50$ / $54 \leftarrow 51$ / $55 \leftarrow 52$ / $56 \leftarrow 53$ / $57 \leftarrow 54$ / $58 \leftarrow 55$ / $59 \leftarrow 56$ / $60 \leftarrow 57$ / $61 \leftarrow 58$ / $62 \leftarrow 59$ / $63 \leftarrow 60$ / $64 \leftarrow 61$ / $65 \leftarrow 62$ / $66 \leftarrow 63$ / $67 \leftarrow 64$ / $68 \leftarrow 65$ / $69 \leftarrow 66$ / $70 \leftarrow 67$ / $71 \leftarrow 68$ / $72 \leftarrow 69$ / $73 \leftarrow 70$ / $74 \leftarrow 71$ / $75 \leftarrow 72$ / $76 \leftarrow 73$ / $77 \leftarrow 74$ / $78 \leftarrow 75$ / $79 \leftarrow 76$ / $80 \leftarrow 77$ / $81 \leftarrow 78$ / $82 \leftarrow 79$ / $83 \leftarrow 80$ / $84 \leftarrow 81$ / $85 \leftarrow 82$ / $86 \leftarrow 83$ / $87 \leftarrow 84$ / $88 \leftarrow 85$ / $89 \leftarrow 86$ / $90 \leftarrow 87$ / $91 \leftarrow 88$ / $92 \leftarrow 89$ / $93 \leftarrow 90$ / $94 \leftarrow 91$ / $95 \leftarrow 92$ / $96 \leftarrow 93$ / $97 \leftarrow 94$ / $98 \leftarrow 95$ / $99 \leftarrow 96$ / $100 \leftarrow 97$ / $101 \leftarrow 98$ / $102 \leftarrow 99$ / $103 \leftarrow 100$ / $104 \leftarrow 101$ / $105 \leftarrow 102$ / $106 \leftarrow 103$ / $107 \leftarrow 104$ / $108 \leftarrow 105$ / $109 \leftarrow 106$ / $110 \leftarrow 107$ / $111 \leftarrow 108$ / $112 \leftarrow 109$ / $113 \leftarrow 110$ / $114 \leftarrow 111$ / $115 \leftarrow 112$ / $116 \leftarrow 113$ / $117 \leftarrow 114$ / $118 \leftarrow 115$ / $119 \leftarrow 116$ / $120 \leftarrow 117$ / $121 \leftarrow 118$ / $122 \leftarrow 119$ / $123 \leftarrow 120$ / $124 \leftarrow 121$ / $125 \leftarrow 122$ / $126 \leftarrow 123$ / $127 \leftarrow 124$ / $128 \leftarrow 125$ / $129 \leftarrow 126$ / $130 \leftarrow 127$ / $131 \leftarrow 128$ / $132 \leftarrow 129$ / $133 \leftarrow 130$ / $134 \leftarrow 131$ / $135 \leftarrow 132$ / $136 \leftarrow 133$ / $137 \leftarrow 134$ / $138 \leftarrow 135$ / $139 \leftarrow 136$ / $140 \leftarrow 137$ / $141 \leftarrow 138$ / $142 \leftarrow 139$ / $143 \leftarrow 140$ / $144 \leftarrow 141$ / $145 \leftarrow 142$ / $146 \leftarrow 143$ / $147 \leftarrow 144$ / $148 \leftarrow 145$ / $149 \leftarrow 146$ / $150 \leftarrow 147$ / $151 \leftarrow 148$ / $152 \leftarrow 149$ / $153 \leftarrow 150$ / $154 \leftarrow 151$ / $155 \leftarrow 152$ / $156 \leftarrow 153$ / $157 \leftarrow 154$ / $158 \leftarrow 155$ / $159 \leftarrow 156$ / $160 \leftarrow 157$ / $161 \leftarrow 158$ / $162 \leftarrow 159$ / $163 \leftarrow 160$ / $164 \leftarrow 161$ / $165 \leftarrow 162$ / $166 \leftarrow 163$ / $167 \leftarrow 164$ / $168 \leftarrow 165$ / $169 \leftarrow 166$ / $170 \leftarrow 167$ / $171 \leftarrow 168$ / $172 \leftarrow 169$ / $173 \leftarrow 170$ / $174 \leftarrow 171$ / $175 \leftarrow 172$ / $176 \leftarrow 173$ / $177 \leftarrow 174$ / $178 \leftarrow 175$ / $179 \leftarrow 176$ / $180 \leftarrow 177$ / $181 \leftarrow 178$ / $182 \leftarrow 179$ / $183 \leftarrow 180$ / $184 \leftarrow 181$ / $185 \leftarrow 182$ / $186 \leftarrow 183$ / $187 \leftarrow 184$ / $188 \leftarrow 185$ / $189 \leftarrow 186$ / $190 \leftarrow 187$ / $191 \leftarrow 188$ / $192 \leftarrow 189$ / $193 \leftarrow 190$ / $194 \leftarrow 191$ / $195 \leftarrow 192$ / $196 \leftarrow 193$ / $197 \leftarrow 194$ / $198 \leftarrow 195$ / $199 \leftarrow 196$ / $200 \leftarrow 197$ / $201 \leftarrow 198$ / $202 \leftarrow 199$ / $203 \leftarrow 200$ / $204 \leftarrow 201$ / $205 \leftarrow 202$ / $206 \leftarrow 203$ / $207 \leftarrow 204$ / $208 \leftarrow 205$ / $209 \leftarrow 206$ / $210 \leftarrow 207$ / $211 \leftarrow 208$ / $212 \leftarrow 209$ / $213 \leftarrow 210$ / $214 \leftarrow 211$ / $215 \leftarrow 212$ / $216 \leftarrow 213$ / $217 \leftarrow 214$ / $218 \leftarrow 215$ / $219 \leftarrow 216$ / $220 \leftarrow 217$ / $221 \leftarrow 218$ / $222 \leftarrow 219$ / $223 \leftarrow 220$ / $224 \leftarrow 221$ / $225 \leftarrow 222$ / $226 \leftarrow 223$ / $227 \leftarrow 224$ / $228 \leftarrow 225$ / $229 \leftarrow 226$ / $230 \leftarrow 227$ / $231 \leftarrow 228$ / $232 \leftarrow 229$ / $233 \leftarrow 230$ / $234 \leftarrow 231$ / $235 \leftarrow 232$ / $236 \leftarrow 233$ / $237 \leftarrow 234$ / $238 \leftarrow 235$ / $239 \leftarrow 236$ / $240 \leftarrow 237$ / $241 \leftarrow 238$ / $242 \leftarrow 239$ / $243 \leftarrow 240$ / $244 \leftarrow 241$ / $245 \leftarrow 242$ / $246 \leftarrow 243$ / $247 \leftarrow 244$ / $248 \leftarrow 245$ / $249 \leftarrow 246$ / $250 \leftarrow 247$ / $251 \leftarrow 248$ / $252 \leftarrow 249$ / $253 \leftarrow 250$ / $254 \leftarrow 251$ / $255 \leftarrow 252$ / $256 \leftarrow 253$ / $257 \leftarrow 254$ / $258 \leftarrow 255$ / $259 \leftarrow 256$ / $260 \leftarrow 257$ / $261 \leftarrow 258$ / $262 \leftarrow 259$ / $263 \leftarrow 260$ / $264 \leftarrow 261$ / $265 \leftarrow 262$ / $266 \leftarrow 263$ / $267 \leftarrow 264$ / $268 \leftarrow 265$ / $269 \leftarrow 266$ / $270 \leftarrow 267$ / $271 \leftarrow 268$ / $272 \leftarrow 269$ / $273 \leftarrow 270$ / $274 \leftarrow 271$ / $275 \leftarrow 272$ / $276 \leftarrow 273$ / $277 \leftarrow 274$ / $278 \leftarrow 275$ / $279 \leftarrow 276$ / $280 \leftarrow 277$ / $281 \leftarrow 278$ / $282 \leftarrow 279$ / $283 \leftarrow 280$ / $284 \leftarrow 281$ / $285 \leftarrow 282$ / $286 \leftarrow 283$ / $287 \leftarrow 284$ / $288 \leftarrow 285$ / $289 \leftarrow 286$ / $290 \leftarrow 287$ / $291 \leftarrow 288$ / $292 \leftarrow 289$ / $293 \leftarrow 290$ / $294 \leftarrow 291$ / $295 \leftarrow 292$ / $296 \leftarrow 293$ / $297 \leftarrow 294$ / $298 \leftarrow 295$ / $299 \leftarrow 296$ / $300 \leftarrow 297$ / $301 \leftarrow 298$ / $302 \leftarrow 299$ / $303 \leftarrow 300$ / $304 \leftarrow 301$ / $305 \leftarrow 302$ / $306 \leftarrow 303$ / $307 \leftarrow 304$ / $308 \leftarrow 305$ / $309 \leftarrow 306$ / $310 \leftarrow 307$ / $311 \leftarrow 308$ / $312 \leftarrow 309$ / $313 \leftarrow 310$ / $314 \leftarrow 311$ / $315 \leftarrow 312$ / $316 \leftarrow 313$ / $317 \leftarrow 314$ / $318 \leftarrow 315$ / $319 \leftarrow 316$ / $320 \leftarrow 317$ / $321 \leftarrow 318$ / $322 \leftarrow 319$ / $323 \leftarrow 320$ / $324 \leftarrow 321$ / $325 \leftarrow 322$ / $326 \leftarrow 323$ / $327 \leftarrow 324$ / $328 \leftarrow 325$ / $329 \leftarrow 326$ / $330 \leftarrow 327$ / $331 \leftarrow 328$ / $332 \leftarrow 329$ / $333 \leftarrow 330$ / $334 \leftarrow 331$ / $335 \leftarrow 332$ / $336 \leftarrow 333$ / $337 \leftarrow 334$ / $338 \leftarrow 335$ / $339 \leftarrow 336$ / $340 \leftarrow 337$ / $341 \leftarrow 338$ / $342 \leftarrow 339$ / $343 \leftarrow 340$ / $344 \leftarrow 341$ / $345 \leftarrow 342$ / $346 \leftarrow 343$ / $347 \leftarrow 344$ / $348 \leftarrow 345$ / $349 \leftarrow 346$ / $350 \leftarrow 347$ / $351 \leftarrow 348$ / $352 \leftarrow 349$ / $353 \leftarrow 350$ / $354 \leftarrow 351$ / $355 \leftarrow 352$ / $356 \leftarrow 353$ / $357 \leftarrow 354$ / $358 \leftarrow 355$ / $359 \leftarrow 356$ / $360 \leftarrow 357$ / $361 \leftarrow 358$ / $362 \leftarrow 359$ / $363 \leftarrow 360$ / $364 \leftarrow 361$ / $365 \leftarrow 362$ / $366 \leftarrow 363$ / $367 \leftarrow 364$ / $368 \leftarrow 365$ / $369 \leftarrow 366$ / $370 \leftarrow 367$ / $371 \leftarrow 368$ / $372 \leftarrow 369$ / $373 \leftarrow 370$ / $374 \leftarrow 371$ / $375 \leftarrow 372$ / $376 \leftarrow 373$ / $377 \leftarrow 374$ / $378 \leftarrow 375$ / $379 \leftarrow 376$ / $380 \leftarrow 377$ / $381 \leftarrow 378$ / $382 \leftarrow 379$ / $383 \leftarrow 380$ / $384 \leftarrow 381$ / $385 \leftarrow 382$ / $386 \leftarrow 383$ / $387 \leftarrow 384$ / $388 \leftarrow 385$ / $389 \leftarrow 386$ / $390 \leftarrow 387$ / $391 \leftarrow 388$ / $392 \leftarrow 389$ / $393 \leftarrow 390$ / $394 \leftarrow 391$ / $395 \leftarrow 392$ / $396 \leftarrow 393$ / $397 \leftarrow 394$ / $398 \leftarrow 395$ / $399 \leftarrow 396$ / $400 \leftarrow 397$ / $401 \leftarrow 398$ / $402 \leftarrow 399$ / $403 \leftarrow 400$ / $404 \leftarrow 401$ / $405 \leftarrow 402$ / $406 \leftarrow 403$ / $407 \leftarrow 404$ / $408 \leftarrow 405$ / $409 \leftarrow 406$ / $410 \leftarrow 407$ / $411 \leftarrow 408$ / $412 \leftarrow 409$ / $413 \leftarrow 410$ / $414 \leftarrow 411$ / $415 \leftarrow 412$ / $416 \leftarrow 413$ / $417 \leftarrow 414$ / $418 \leftarrow 415$ / $419 \leftarrow 416$ / $420 \leftarrow 417$ / $421 \leftarrow 418$ / $422 \leftarrow 419$ / $423 \leftarrow 420$ / $424 \leftarrow 421$ / $425 \leftarrow 422$ / $426 \leftarrow 423$ / $427 \leftarrow 424$ / $428 \leftarrow 425$ / $429 \leftarrow 426$ / $430 \leftarrow 427$ / $431 \leftarrow 428$ / $432 \leftarrow 429$ / $433 \leftarrow 430$ / $434 \leftarrow 431$ / $435 \leftarrow 432$ / $436 \leftarrow 433$ / $437 \leftarrow 434$ / $438 \leftarrow 435$ / $439 \leftarrow 436$ / $440 \leftarrow 437$ / $441 \leftarrow 438$ / $442 \leftarrow 439$ / $443 \leftarrow 440$ / $444 \leftarrow 441$ / $445 \leftarrow 442$ / $446 \leftarrow 443$ / $447 \leftarrow 444$ / $448 \leftarrow 445$ / $449 \leftarrow 446$ / $450 \leftarrow 447$ / $451 \leftarrow 448$ / $452 \leftarrow 449$ / $453 \leftarrow 450$ / $454 \leftarrow 451$ / $455 \leftarrow 452$ / $456 \leftarrow 453$ / $457 \leftarrow 454$ / $458 \leftarrow 455$ / $459 \leftarrow 456$ / $460 \leftarrow 457$ / $461 \leftarrow 458$ / $462 \leftarrow 459$ / $463 \leftarrow 460$ / $464 \leftarrow 461$ / $465 \leftarrow 462$ / $466 \leftarrow 463$ / $467 \leftarrow 464$ / $468 \leftarrow 465$ / $469 \leftarrow 466$ / $470 \leftarrow 467$ / $471 \leftarrow 468$ / $472 \leftarrow 469$ / $473 \leftarrow 470$ / $474 \leftarrow 471$ / $475 \leftarrow 472$ / $476 \leftarrow 473$ / $477 \leftarrow 474$ / $478 \leftarrow 475$ / $479 \leftarrow 476$ / $480 \leftarrow 477$ / $481 \leftarrow 478$ / $482 \leftarrow 479$ / $483 \leftarrow 480$ / $484 \leftarrow 481$ / $485 \leftarrow 482$ / $486 \leftarrow 483$ / $487 \leftarrow 484$ / $488 \leftarrow 485$ / $489 \leftarrow 486$ / $490 \leftarrow 487$ / $491 \leftarrow 488$ / $492 \leftarrow 489$ / $493 \leftarrow 490$ / $494 \leftarrow 491$ / $495 \leftarrow 492$ / $496 \leftarrow 493$ / $497 \leftarrow 494$ / $498 \leftarrow 495$ / $499 \leftarrow 496$ / $500 \leftarrow 497$ / $501 \leftarrow 498$ / $502 \leftarrow 499$ / $503 \leftarrow 500$ / $504 \leftarrow 501$ / $505 \leftarrow 502$ / $506 \leftarrow 503$ / $507 \leftarrow 504$ / $508 \leftarrow 505$ / $509 \leftarrow 506$ / $510 \leftarrow 507$ / $511 \leftarrow 508$ / $512 \leftarrow 509$ / $513 \leftarrow 510$ / $514 \leftarrow 511$ / $515 \leftarrow 512$ / $516 \leftarrow 513$ / $517 \leftarrow 514$ / $518 \leftarrow 515$ / $519 \leftarrow 516$ / $520 \leftarrow 517$ / $521 \leftarrow 518$ / $522 \leftarrow 519$ / $523 \leftarrow 520$ / $524 \leftarrow 521$ / $525 \leftarrow 522$ / $526 \leftarrow 523$ / $527 \leftarrow 524$ / $528 \leftarrow 525$ / $529 \leftarrow 526$ / $530 \leftarrow 527$ / $531 \leftarrow 528$ / $532 \leftarrow 529$ / $533 \leftarrow 530$ / $534 \leftarrow 531$ / $535 \leftarrow 532$ / $536 \leftarrow 533$ / $537 \leftarrow 534$ / $538 \leftarrow 535$ / $539 \leftarrow 536$ / $540 \leftarrow 537$ / $541 \leftarrow 538$ / $542 \leftarrow 539$ / $543 \leftarrow 540$ / $544 \leftarrow 541$ / $545 \leftarrow 542$ / $546 \leftarrow 543$ / $547 \leftarrow 544$ / $548 \leftarrow 545$ / $549 \leftarrow 546$ / $550 \leftarrow 547$ / $551 \leftarrow 548$ / $552 \leftarrow 549$ / $553 \leftarrow 550$ / $554 \leftarrow 551$ / $555 \leftarrow 552$ / $556 \leftarrow 553$ / $557 \leftarrow 554$ / $558 \leftarrow 555$ / $559 \leftarrow 556$ / $560 \leftarrow 557$ / $561 \leftarrow 558$ / $562 \leftarrow 559$ / $563 \leftarrow 560$ / $564 \leftarrow 561$ / $565 \leftarrow 562$ / $566 \leftarrow 563$ / $567 \leftarrow 564$ / $568 \leftarrow 565$ / $569 \leftarrow 566$ / $570 \leftarrow 567$ / $571 \leftarrow 568$ / $572 \leftarrow 569$ / $573 \leftarrow 570$ / $574 \leftarrow 571$ / $575 \leftarrow 572$ / $576 \leftarrow 573$ / $577 \leftarrow 574$ / $578 \leftarrow 575$ / $579 \leftarrow 576$ / $580 \leftarrow 577$ / $581 \leftarrow 578$ / $582 \leftarrow 579$ / $583 \leftarrow 580$ / $584 \leftarrow 581$ / $585 \leftarrow 582$ / $586 \leftarrow 583$ / $587 \leftarrow 584$ / $588 \leftarrow 585$ / $589 \left$

۲۸ گزینه ۴ علامت ● یا ◆ حرف بالا را تعیین می‌کند، پس حرف بالا C است. حرف پایین مربوط به جایگاه مثلث است.

۲۹ گزینه ۲ عددی بر ۳ بخش پذیر است که مجموع ارقامش بر ۳ بخش پذیر باشد پس ارقام آن یکی از ۵ حالت زیر است:

عدد ۱۲ = ۳ جا برای رقم ۵ × ۴ جا برای رقم ۷ → ۳, ۳, ۵, ۷

۱ عدد → ۳, ۳, ۳, ۳

۴ عدد → ۳, ۵, ۵, ۵

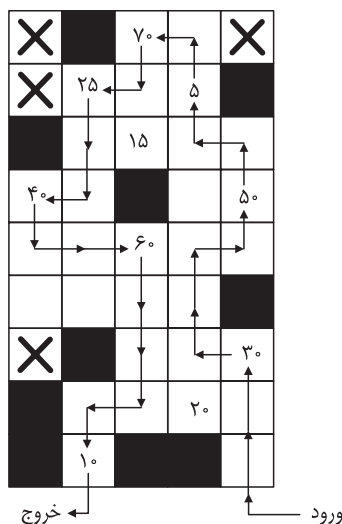
۴ عدد → ۳, ۷, ۷, ۷

۶ عدد → ۵, ۷, ۵, ۷

۳۰ گزینه ۲ عقربه دقیقه‌شمار از چپ به راست در هر مرحله ۲ واحد، ۳ واحد و ۴ واحد به عقب برمی‌گردد، پس در مرحله بعدی باید ۵ واحد به عقب برگردد که در این صورت روی عدد ۹ قرار می‌گیرد.

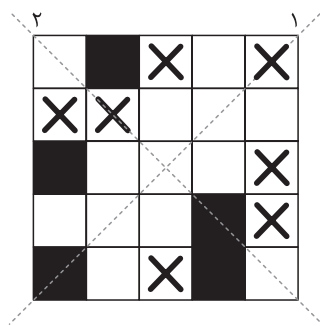
۳۱ گزینه ۴ مجموع اعداد هر قسمت برابر ۱۵۰ است.

۳۲ گزینه ۳



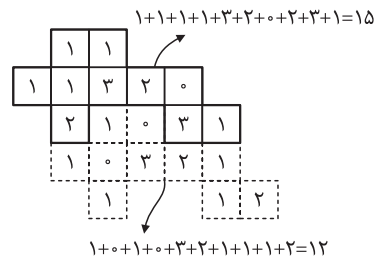
$$۳۰ + ۵۰ + ۵ + ۷۰ + ۲۵ + ۴۰ + ۶۰ + ۱۰ = ۲۹۰$$

۳۳ گزینه ۲



ابتدا شکل را نسبت به خط ۱ متقارن می‌کنیم و بعد که شکل کامل شد، نسبت به خط ۲؛ پس از آن دوباره تقارن شکل را نسبت به خط ۱ چک می‌کنیم. اگر خانه‌ای اضافه شده، دوباره باید تقارن را با خط ۲ چک کنیم و به همین ترتیب ادامه می‌دهیم.

۳۰ گزینه ۳



$$۱۵ - ۱۲ = ۳$$

۲۱ گزینه ۴ سینا ازدواج کرده است، پس نمی‌تواند مهندس‌ناظر باشد و کنار مالک نشسته است، پس مالک هم نیست. از طرف دیگر سینا فرزند سورنا است، پس سورنا هم مهندس‌ناظر نیست. در نتیجه سپینا مهندس‌ناظر و سورنا مالک است.

۲۲ گزینه ۱

چهار بار آمده منتقل نمی‌شود، یک بار آمده منتقل می‌شود، حذف گزینه‌های «۲» و «۳». حذف گزینه‌های «۲» و «۴».

۲۳ گزینه ۴

۲۴ گزینه ۳

شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه
مشهد	اصفهان	تبریز	تبریز	مشهد	اصفهان
تبریز	مشهد	تبریز	اصفهان	اصفهان	مشهد

هر حالت دیگری نیز در نظر بگیرید به همین جواب خواهید رسید.

۲۵ گزینه ۴

شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه
مشهد	اصفهان	تبریز	تبریز	مشهد	اصفهان

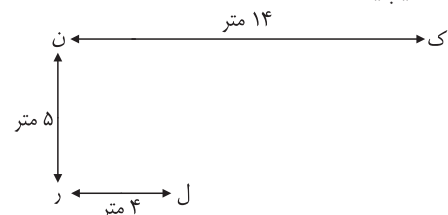
بین سفر اول به مشهد (شنبه) و سفر دوم به اصفهان (پنجشنبه) حداکثر ۴ روز فاصله است.

۲۶ گزینه ۱

شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه
مشهد	اصفهان	مشهد	تبریز	تبریز	اصفهان

۲۷ گزینه ۲ با استفاده از جمله «الف»:

ن — * — ل — *
مطابق شکل بالا، نقطه «ک» ممکن است در شرق یا غرب نقطه «ل» (جاهایی که با ستاره مشخص شده‌اند) یا حتی در خود موقعیت «ل» قرار بگیرد. پس با جمله «الف» نمی‌توان جایگاه دقیق «ک» و موقعیت آن نسبت به «ل» را تعیین کرد. با استفاده از جمله «ب»:



پس به کمک جمله «ب» می‌توان موقعیت نقطه «ل» را نسبت به نقطه «ک» تعیین کرد.



$\div 3$	۲۴۳	۲۴۰
$\div 3$	۸۱	۷۸
$\div 3$	۲۷	۲۴
$\div 3$	۹	۶
$\div 3$	۳	۰

-3

گزینه ۱ ۳۶

$$9, 6, 10, 7, 15, 12, ?, 21, 37 \Rightarrow ? = 24$$

$+4$ $+8$ $+12$ $+16$
 -3 -3 -3 -3

گزینه ۲ ۳۷

حروف الفبا	شماره حروف الفبا	شماره حروف الفبا - ۲	شکلی که به تعداد شماره حروف الفبا داده شده ضلع دارد.
ج	۶	۴	
ث	۵	۳	
پتیت	۳۴۳۴	۱۲۱۲	
حت	۸۴	۶۲	

گزینه ۳ ۳۸

گزینه ۱ ۳۹

$$4 \times 5 = 20$$

$$20 \times 1 \times 2 = 40$$

$$40 \times 2 \times 2 = 160$$

گزینه ۲ ۴۰ تمامی اعداد، باقی‌مانده‌شان بر ۴ برابر ۱ است، به جز عدد ۶۲ که باقی‌مانده‌اش بر ۴ برابر ۲ است. پس باید عددی به جایش قرار بگیرد که باقی‌مانده‌اش بر ۴ همان ۱ شود.

بررسی گزینه‌ها

گزینه «۱»:

$$\begin{array}{r} 75 \quad 4 \\ - 72 \quad 18 \\ \hline 3 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61 \quad 4 \\ - 60 \quad 15 \\ \hline 1 \checkmark \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 \quad 4 \\ - 92 \quad 23 \\ \hline 2 \times \end{array}$$

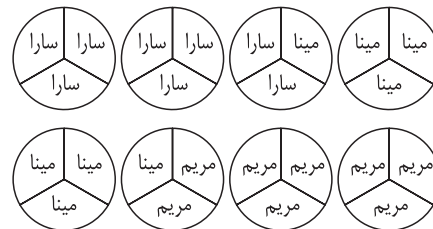
$$\begin{array}{r} 47 \quad 4 \\ - 44 \quad 11 \\ \hline 3 \times \end{array}$$

گزینه «۲»:

گزینه «۳»:

گزینه «۴»:

گزینه ۳ ۳۴ اگر بخواهیم ۸ همبرگر را بین ۳ نفر تقسیم کنیم، کافی است هر همبرگر را به ۳ قسمت مساوی تقسیم کنیم:



حال از بین $3 \times 8 = 24$ قسمت همبرگر موجود، هرکدام از آن‌ها ۸ قسمت را می‌خورند.

قسمت داشت $\rightarrow 5 \times 3 = 15 \rightarrow$ همبرگر: سارا

۸ قسمت خورد $\rightarrow$

۷ قسمت داده به مینا $\rightarrow$

قسمت داشت $\rightarrow 3 \times 3 = 9 \rightarrow$ همبرگر: مریم

۸ قسمت خورد $\rightarrow$

۱ قسمت داده به مینا $\rightarrow$

پس مینا دقیقاً به همان نسبت تعداد قسمت‌هایی که از این دو نفر همبرگر گرفته است به آن‌ها پول می‌دهد.

گزینه ۱ ۳۵ رقم ۵ فقط می‌تواند در دهگان باشد و فقط در دهگان عدد سمت راست تساوی! چون اگر در سمت چپ باشد ضرب عدد یک‌رقمی در عدد ۵۰ و خورده‌ای قطعاً سه‌رقمی می‌شود.

بررسی گزینه‌ها

گزینه «۱»:

$$\boxed{4} \times \boxed{1} \boxed{3} = \boxed{5} \boxed{2}$$

درست است.

گزینه «۲»:

$$\boxed{3} \times \boxed{\quad} \boxed{\quad} = \boxed{5} \boxed{\quad}$$

$$3 \times 12 = 36 \times$$

$$3 \times 14 = 42 \times$$

$$3 \times 21 = 63 \times$$

$$3 \times 41 = 123 \times$$

$$3 \times 24 = 72 \times$$

$$3 \times 42 = 126 \times$$

گزینه «۳»:

$$\boxed{2} \times \boxed{\quad} \boxed{\quad} = \boxed{5} \boxed{\quad}$$

$$2 \times 13 = 26 \times$$

$$2 \times 14 = 28 \times$$

$$2 \times 34 = 68 \times$$

$$2 \times 31 = 62 \times$$

$$2 \times 41 = 82 \times$$

$$2 \times 43 = 86 \times$$

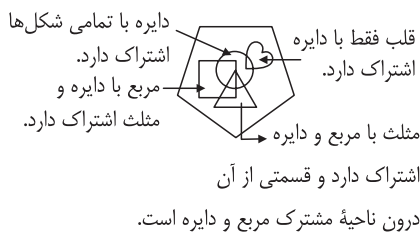
گزینه «۴»:

$$\boxed{1} \times \boxed{\quad} \boxed{\quad} = \boxed{5} \boxed{\quad}$$



پس اینجا باید ۵ باشد $\Rightarrow$ با توجه به اینکه اینجا ۱ است. که امکان پذیر نیست.

۵۲ - گزینه ۳



اشتراک دارد و قسمتی از آن درون ناحیه مشترک مربع و دایره است.

۵۳ - گزینه ۱
گزینه‌ای که خط تقارن افقی دارد، گزینه «۱» است. شکل داده‌شده در سمت چپ، خط تقارن افقی دارد. تنها

۵۴ - گزینه ۱

پاسخ این تیپ از سؤالات همان تصویر شکل نسبت به آینه عمودی است.

۵۵ - گزینه ۴
در تصویر سمت راست، شکل پایینی ۹۰ درجه دوران پیدا می‌کند و بزرگ‌تر می‌شود و در جای خود قرار می‌گیرد. شکل وسطی ۹۰ درجه دوران پیدا می‌کند، کوچک‌تر می‌شود و به بالای شکل منتقل می‌شود. شکل بالایی ۹۰ درجه دوران پیدا می‌کند و درون شکل پایینی قرار می‌گیرد.

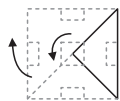
۵۶ - گزینه ۳
شکل سمت چپی در هر گزینه همان قسمت‌های جداشده شکل سمت راست است ولی در گزینه «۳» با قطعه‌های شکل سمت چپ می‌توانیم مستطیل بسازیم، نه دوزنقه.

۵۷ - گزینه ۳
دنباله شکل‌ها یکی‌درمیان است. اگر در اولی یک خط عمودی پاک کنیم و آن را به خط افقی تبدیل کنیم، به شکل سوم می‌رسیم. پس از شکل سوم یک خط عمودی پاک می‌کنیم و به جای آن یک خط افقی می‌کشیم.

۵۸ - گزینه ۱
ماشین ۱: تمامی شکل‌ها با تصویرشان در آب جایگزین می‌شوند. ماشین ۲: جای شکل‌های اول و سوم عوض می‌شود. ماشین ۳: رنگ شکل‌ها عوض می‌شود.

ماشین ۴: شکل وسطی ۹۰ درجه پادساعتگرد دوران می‌یابد.

۵۹ - گزینه ۳



۶۰ - گزینه ۴
الگوی تکرارشونده:

$\Omega \# - \Omega \Omega \# \# - = \#$

۴۱ - گزینه ۴
از آخر به اول حرکت می‌کنیم. عددی که دومین عدد سمت چپ صفر است یعنی دومین عدد سمت راست صفر که ۲۴ است. عدد بالای ۲۴ همان ۹ است، ۹ ششمین عدد سمت راست عدد ۲۷ است. ۱۹ سومین عدد بالای ۲۷ است که دومین عدد سمت راست آن ۳۶ است و بالای ۳۶ می‌شود ۱۵ و چهارمین عدد سمت راست ۱۵ همان ۵ است.

۴۲ - گزینه ۲
در هر مرحله یک مربع 4×4 به سمت مربع وسط حرکت می‌کند؛ ابتدا مربع 4×4 بالایی، سپس مربع سمت راست و بعد مربع پایینی. (به جهت هاشورها هم دقت کنید).

۴۳ - گزینه ۲

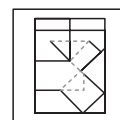
۴۴ - گزینه ۴

۴۵ - گزینه ۲
در خانه‌های ۹، ۷ و ۳، دو شکل داخل یکدیگر قرار دارند. شکل‌های خانه‌های ۸، ۶ و ۱ همگی باز هستند و از خطوط صاف و مورب یا منحنی ساخته شده‌اند.

شکل‌های خانه‌های ۵، ۴ و ۲ هرکدام یکی از شکل‌های هندسی هستند.

۴۶ - گزینه ۳
در تمامی گزینه‌ها ۳ منحنی و ۲ خط داریم ولی در این گزینه ۲ منحنی و ۳ خط داریم.

۴۷ - گزینه ۱



۴۸ - گزینه ۳
به ترتیب قرارگیری شکل‌ها و لایه‌ها توجه کنید.

۴۹ - گزینه ۱
اگر شکل‌های ردیف بالایی و ردیف سمت چپی را روی هم قرار دهیم به شکل متناظر آن‌ها در خانه مورد نظر می‌رسیم؛ این اتفاق در شکل ۷ رخ نداده است (نقطه بالای لوزی).

۵۰ - گزینه ۲
در هر ردیف اگر تمامی قسمت‌های رنگی را کنار هم قرار دهیم به یک دایره رنگی کامل می‌رسیم، پس پاسخ صحیح گزینه «۲» است.

۵۱ - گزینه ۴
مربع خارج از شش ضلعی هر بار ۲ خانه در جهت عقربه ساعت حرکت می‌کند. مثلث خارج از شش ضلعی هر بار یک خانه در خلاف جهت عقربه ساعت حرکت می‌کند. دایره سیاه ابتدا یک خانه، سپس ۲ خانه و سپس ۳ خانه در خلاف جهت عقربه‌های ساعت حرکت می‌کند. خطی که به صورت قطر در شش ضلعی رسم شده و پرنرنگ‌تر است، یک واحد در جهت عقربه‌های ساعت حرکت می‌کند و خط کم‌رنگ‌تر ۲ واحد در جهت عقربه‌های ساعت حرکت می‌کند؛ پس پاسخ صحیح گزینه «۴» است.