

تحصیلات تحقق رویایی شیرین...

مؤسسه علوم فنون حضرت فاطمه (س)



سری اول سوالات پایه هشتم - جناب آقای نجابتیان

۱- قرینه ی عدد ۷- نسبت به ۲ کدام است؟

- ۸ (۱) ۷ (۲)

۲- در جای خالی چه عددی قرار می گیرد؟

- ۱۰ (۱) ۲۰ (۲)

۳- چندتا از جملات زیر درست هستند؟

الف) بزرگ ترین عدد صحیح منفی، عدد ۱- است.

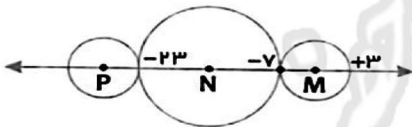
ج) قرینه ی هر عدد از خودش کوچک تر است.

۱) هیچ کدام ۲) فقط یکی

۴- حاصل عبارت $[-(-(-6-7)-8)-(-(-6-7)-8)-2]$ برابر است با:

- ۱ (۱) ۲ (۲) -۱ (۳) -۲ (۴)

۵- در شکل زیر، فاصله ی مرکز دو دایره ی کوچک از هم چه قدر است؟ (شعاع های دو دایره ی کوچک چپ و راست مساوی اند).



- ۱۷ (۱) ۱۳ (۲)

- ۲۴ (۳) ۲۶ (۴)

۶- حاصل عبارت در کدام گزینه ها با بقیه ی گزینه ها یکسان نیست؟

$$1-2+3-4+5-6+\dots+99-100 \quad (1)$$

$$(1+3+5+\dots+99)-(-2-4-6+\dots+100) \quad (2)$$

$$(13+15+\dots+113)-(-14-16-18+\dots+114) \quad (3)$$

$$1-(-2-(-3-(-4-(-5-(-6-(-7-(-8-(-9-(-10-(-11-(-12-(-13-(-14-(-15-(-16-(-17-(-18-(-19-(-20-(-21-(-22-(-23-(-24-(-25-(-26-(-27-(-28-(-29-(-30-(-31-(-32-(-33-(-34-(-35-(-36-(-37-(-38-(-39-(-40-(-41-(-42-(-43-(-44-(-45-(-46-(-47-(-48-(-49-(-50-(-51-(-52-(-53-(-54-(-55-(-56-(-57-(-58-(-59-(-60-(-61-(-62-(-63-(-64-(-65-(-66-(-67-(-68-(-69-(-70-(-71-(-72-(-73-(-74-(-75-(-76-(-77-(-78-(-79-(-80-(-81-(-82-(-83-(-84-(-85-(-86-(-87-(-88-(-89-(-90-(-91-(-92-(-93-(-94-(-95-(-96-(-97-(-98-(-99-(-100-(-101-(-102-(-103-(-104-(-105-(-106-(-107-(-108-(-109-(-110-(-111-(-112-(-113-(-114-(-115-(-116-(-117-(-118-(-119-(-120-(-121-(-122-(-123-(-124-(-125-(-126-(-127-(-128-(-129-(-130-(-131-(-132-(-133-(-134-(-135-(-136-(-137-(-138-(-139-(-140-(-141-(-142-(-143-(-144-(-145-(-146-(-147-(-148-(-149-(-150-(-151-(-152-(-153-(-154-(-155-(-156-(-157-(-158-(-159-(-160-(-161-(-162-(-163-(-164-(-165-(-166-(-167-(-168-(-169-(-170-(-171-(-172-(-173-(-174-(-175-(-176-(-177-(-178-(-179-(-180-(-181-(-182-(-183-(-184-(-185-(-186-(-187-(-188-(-189-(-190-(-191-(-192-(-193-(-194-(-195-(-196-(-197-(-198-(-199-(-200-(-201-(-202-(-203-(-204-(-205-(-206-(-207-(-208-(-209-(-210-(-211-(-212-(-213-(-214-(-215-(-216-(-217-(-218-(-219-(-220-(-221-(-222-(-223-(-224-(-225-(-226-(-227-(-228-(-229-(-230-(-231-(-232-(-233-(-234-(-235-(-236-(-237-(-238-(-239-(-240-(-241-(-242-(-243-(-244-(-245-(-246-(-247-(-248-(-249-(-250-(-251-(-252-(-253-(-254-(-255-(-256-(-257-(-258-(-259-(-260-(-261-(-262-(-263-(-264-(-265-(-266-(-267-(-268-(-269-(-270-(-271-(-272-(-273-(-274-(-275-(-276-(-277-(-278-(-279-(-280-(-281-(-282-(-283-(-284-(-285-(-286-(-287-(-288-(-289-(-290-(-291-(-292-(-293-(-294-(-295-(-296-(-297-(-298-(-299-(-300-(-301-(-302-(-303-(-304-(-305-(-306-(-307-(-308-(-309-(-310-(-311-(-312-(-313-(-314-(-315-(-316-(-317-(-318-(-319-(-320-(-321-(-322-(-323-(-324-(-325-(-326-(-327-(-328-(-329-(-330-(-331-(-332-(-333-(-334-(-335-(-336-(-337-(-338-(-339-(-340-(-341-(-342-(-343-(-344-(-345-(-346-(-347-(-348-(-349-(-350-(-351-(-352-(-353-(-354-(-355-(-356-(-357-(-358-(-359-(-360-(-361-(-362-(-363-(-364-(-365-(-366-(-367-(-368-(-369-(-370-(-371-(-372-(-373-(-374-(-375-(-376-(-377-(-378-(-379-(-380-(-381-(-382-(-383-(-384-(-385-(-386-(-387-(-388-(-389-(-390-(-391-(-392-(-393-(-394-(-395-(-396-(-397-(-398-(-399-(-400-(-401-(-402-(-403-(-404-(-405-(-406-(-407-(-408-(-409-(-410-(-411-(-412-(-413-(-414-(-415-(-416-(-417-(-418-(-419-(-420-(-421-(-422-(-423-(-424-(-425-(-426-(-427-(-428-(-429-(-430-(-431-(-432-(-433-(-434-(-435-(-436-(-437-(-438-(-439-(-440-(-441-(-442-(-443-(-444-(-445-(-446-(-447-(-448-(-449-(-450-(-451-(-452-(-453-(-454-(-455-(-456-(-457-(-458-(-459-(-460-(-461-(-462-(-463-(-464-(-465-(-466-(-467-(-468-(-469-(-470-(-471-(-472-(-473-(-474-(-475-(-476-(-477-(-478-(-479-(-480-(-481-(-482-(-483-(-484-(-485-(-486-(-487-(-488-(-489-(-490-(-491-(-492-(-493-(-494-(-495-(-496-(-497-(-498-(-499-(-500-(-501-(-502-(-503-(-504-(-505-(-506-(-507-(-508-(-509-(-510-(-511-(-512-(-513-(-514-(-515-(-516-(-517-(-518-(-519-(-520-(-521-(-522-(-523-(-524-(-525-(-526-(-527-(-528-(-529-(-530-(-531-(-532-(-533-(-534-(-535-(-536-(-537-(-538-(-539-(-540-(-541-(-542-(-543-(-544-(-545-(-546-(-547-(-548-(-549-(-550-(-551-(-552-(-553-(-554-(-555-(-556-(-557-(-558-(-559-(-560-(-561-(-562-(-563-(-564-(-565-(-566-(-567-(-568-(-569-(-570-(-571-(-572-(-573-(-574-(-575-(-576-(-577-(-578-(-579-(-580-(-581-(-582-(-583-(-584-(-585-(-586-(-587-(-588-(-589-(-590-(-591-(-592-(-593-(-594-(-595-(-596-(-597-(-598-(-599-(-600-(-601-(-602-(-603-(-604-(-605-(-606-(-607-(-608-(-609-(-610-(-611-(-612-(-613-(-614-(-615-(-616-(-617-(-618-(-619-(-620-(-621-(-622-(-623-(-624-(-625-(-626-(-627-(-628-(-629-(-630-(-631-(-632-(-633-(-634-(-635-(-636-(-637-(-638-(-639-(-640-(-641-(-642-(-643-(-644-(-645-(-646-(-647-(-648-(-649-(-650-(-651-(-652-(-653-(-654-(-655-(-656-(-657-(-658-(-659-(-660-(-661-(-662-(-663-(-664-(-665-(-666-(-667-(-668-(-669-(-670-(-671-(-672-(-673-(-674-(-675-(-676-(-677-(-678-(-679-(-680-(-681-(-682-(-683-(-684-(-685-(-686-(-687-(-688-(-689-(-690-(-691-(-692-(-693-(-694-(-695-(-696-(-697-(-698-(-699-(-700-(-701-(-702-(-703-(-704-(-705-(-706-(-707-(-708-(-709-(-710-(-711-(-712-(-713-(-714-(-715-(-716-(-717-(-718-(-719-(-720-(-721-(-722-(-723-(-724-(-725-(-726-(-727-(-728-(-729-(-730-(-731-(-732-(-733-(-734-(-735-(-736-(-737-(-738-(-739-(-740-(-741-(-742-(-743-(-744-(-745-(-746-(-747-(-748-(-749-(-750-(-751-(-752-(-753-(-754-(-755-(-756-(-757-(-758-(-759-(-760-(-761-(-762-(-763-(-764-(-765-(-766-(-767-(-768-(-769-(-770-(-771-(-772-(-773-(-774-(-775-(-776-(-777-(-778-(-779-(-780-(-781-(-782-(-783-(-784-(-785-(-786-(-787-(-788-(-789-(-790-(-791-(-792-(-793-(-794-(-795-(-796-(-797-(-798-(-799-(-800-(-801-(-802-(-803-(-804-(-805-(-806-(-807-(-808-(-809-(-810-(-811-(-812-(-813-(-814-(-815-(-816-(-817-(-818-(-819-(-820-(-821-(-822-(-823-(-824-(-825-(-826-(-827-(-828-(-829-(-830-(-831-(-832-(-833-(-834-(-835-(-836-(-837-(-838-(-839-(-840-(-841-(-842-(-843-(-844-(-845-(-846-(-847-(-848-(-849-(-850-(-851-(-852-(-853-(-854-(-855-(-856-(-857-(-858-(-859-(-860-(-861-(-862-(-863-(-864-(-865-(-866-(-867-(-868-(-869-(-870-(-871-(-872-(-873-(-874-(-875-(-876-(-877-(-878-(-879-(-880-(-881-(-882-(-883-(-884-(-885-(-886-(-887-(-888-(-889-(-890-(-891-(-892-(-893-(-894-(-895-(-896-(-897-(-898-(-899-(-900-(-901-(-902-(-903-(-904-(-905-(-906-(-907-(-908-(-909-(-910-(-911-(-912-(-913-(-914-(-915-(-916-(-917-(-918-(-919-(-920-(-921-(-922-(-923-(-924-(-925-(-926-(-927-(-928-(-929-(-930-(-931-(-932-(-933-(-934-(-935-(-936-(-937-(-938-(-939-(-940-(-941-(-942-(-943-(-944-(-945-(-946-(-947-(-948-(-949-(-950-(-951-(-952-(-953-(-954-(-955-(-956-(-957-(-958-(-959-(-960-(-961-(-962-(-963-(-964-(-965-(-966-(-967-(-968-(-969-(-970-(-971-(-972-(-973-(-974-(-975-(-976-(-977-(-978-(-979-(-980-(-981-(-982-(-983-(-984-(-985-(-986-(-987-(-988-(-989-(-990-(-991-(-992-(-993-(-994-(-995-(-996-(-997-(-998-(-999-(-1000-(-1001-(-1002-(-1003-(-1004-(-1005-(-1006-(-1007-(-1008-(-1009-(-1010-(-1011-(-1012-(-1013-(-1014-(-1015-(-1016-(-1017-(-1018-(-1019-(-1020-(-1021-(-1022-(-1023-(-1024-(-1025-(-1026-(-1027-(-1028-(-1029-(-1030-(-1031-(-1032-(-1033-(-1034-(-1035-(-1036-(-1037-(-1038-(-1039-(-1040-(-1041-(-1042-(-1043-(-1044-(-1045-(-1046-(-1047-(-1048-(-1049-(-1050-(-1051-(-1052-(-1053-(-1054-(-1055-(-1056-(-1057-(-1058-(-1059-(-1060-(-1061-(-1062-(-1063-(-1064-(-1065-(-1066-(-1067-(-1068-(-1069-(-1070-(-1071-(-1072-(-1073-(-1074-(-1075-(-1076-(-1077-(-1078-(-1079-(-1080-(-1081-(-1082-(-1083-(-1084-(-1085-(-1086-(-1087-(-1088-(-1089-(-1090-(-1091-(-1092-(-1093-(-1094-(-1095-(-1096-(-1097-(-1098-(-1099-(-1100-(-1101-(-1102-(-1103-(-1104-(-1105-(-1106-(-1107-(-1108-(-1109-(-1110-(-1111-(-1112-(-1113-(-1114-(-1115-(-1116-(-1117-(-1118-(-1119-(-1120-(-1121-(-1122-(-1123-(-1124-(-1125-(-1126-(-1127-(-1128-(-1129-(-1130-(-1131-(-1132-(-1133-(-1134-(-1135-(-1136-(-1137-(-1138-(-1139-(-1140-(-1141-(-1142-(-1143-(-1144-(-1145-(-1146-(-1147-(-1148-(-1149-(-1150-(-1151-(-1152-(-1153-(-1154-(-1155-(-1156-(-1157-(-1158-(-1159-(-1160-(-1161-(-1162-(-1163-(-1164-(-1165-(-1166-(-1167-(-1168-(-1169-(-1170-(-1171-(-1172-(-1173-(-1174-(-1175-(-1176-(-1177-(-1178-(-1179-(-1180-(-1181-(-1182-(-1183-(-1184-(-1185-(-1186-(-1187-(-1188-(-1189-(-1190-(-1191-(-1192-(-1193-(-1194-(-1195-(-1196-(-1197-(-1198-(-1199-(-1200-(-1201-(-1202-(-1203-(-1204-(-1205-(-1206-(-1207-(-1208-(-1209-(-1210-(-1211-(-1212-(-1213-(-1214-(-1215-(-1216-(-1217-(-1218-(-1219-(-1220-(-1221-(-1222-(-1223-(-1224-(-1225-(-1226-(-1227-(-1228-(-1229-(-1230-(-1231-(-1232-(-1233-(-1234-(-1235-(-1236-(-1237-(-1238-(-1239-(-1240-(-1241-(-1242-(-1243-(-1244-(-1245-(-1246-(-1247-(-1248-(-1249-(-1250-(-1251-(-1252-(-1253-(-1254-(-1255-(-1256-(-1257-(-1258-(-1259-(-1260-(-1261-(-1262-(-1263-(-1264-(-1265-(-1266-(-1267-(-1268-(-1269-(-1270-(-1271-(-1272-(-1273-(-1274-(-1275-(-1276-(-1277-(-1278-(-1279-(-1280-(-1281-(-1282-(-1283-(-1284-(-1285-(-1286-(-1287-(-1288-(-1289-(-1290-(-1291-(-1292-(-1293-(-1294-(-1295-(-1296-(-1297-(-1298-(-1299-(-1300-(-1301-(-1302-(-1303-(-1304-(-1305-(-1306-(-1307-(-1308-(-1309-(-1310-(-1311-(-1312-(-1313-(-1314-(-1315-(-1316-(-1317-(-1318-(-1319-(-1320-(-1321-(-1322-(-1323-(-1324-(-1325-(-1326-(-1327-(-1328-(-1329-(-1330-(-1331-(-1332-(-1333-(-1334-(-1335-(-1336-(-1337-(-1338-(-1339-(-1340-(-1341-(-1342-(-1343-(-1344-(-1345-(-1346-(-1347-(-1348-(-1349-(-1350-(-1351-(-1352-(-1353-(-1354-(-1355-(-1356-(-1357-(-1358-(-1359-(-1360-(-1361-(-1362-(-1363-(-1364-(-1365-(-1366-(-1367-(-1368-(-1369-(-1370-(-1371-(-1372-(-1373-(-1374-(-1375-(-1376-(-1377-(-1378-(-1379-(-1380-(-1381-(-1382-(-1383-(-1384-(-1385-(-1386-(-1387-(-1388-(-1389-(-1390-(-1391-(-1392-(-1393-(-1394-(-1395-(-1396-(-1397-(-1398-(-1399-(-1400-(-1401-(-1402-(-1403-(-1404-(-1405-(-1406-(-1407-(-1408-(-1409-(-1410-(-1411-(-1412-(-1413-(-1414-(-1415-(-1416-(-1417-(-1418-(-1419-(-1420-(-1421-(-1422-(-1423-(-1424-(-1425-(-1426-(-1427-(-1428-(-1429-(-1430-(-1431-(-1432-(-1433-(-1434-(-1435-(-1436-(-1437-(-1438-(-1439-(-1440-(-1441-(-1442-(-1443-(-1444-(-1445-(-1446-(-1447-(-1448-(-1449-(-1450-(-1451-(-1452-(-1453-(-1454-(-1455-(-1456-(-1457-(-1458-(-1459-(-1460-(-1461-(-1462-(-1463-(-1464-(-1465-(-1466-(-1467-(-1468-(-1469-(-1470-(-1471-(-1472-(-1473-(-1474-(-1475-(-1476-(-1477-(-1478-(-1479-(-1480-(-1481-(-1482-(-1483-(-1484-(-1485-(-1486-(-1487-(-1488-(-1489-(-1490-(-1491-(-1492-(-1493-(-1494-(-1495-(-1496-(-1497-(-1498-(-1499-(-1500-(-1501-(-1502-(-1503-(-1504-(-1505-(-1506-(-1507-(-1508-(-1509-(-1510-(-1511-(-1512-(-1513-(-1514-(-1515-(-1516-(-1517-(-1518-(-1519-(-1520-(-1521-(-1522-(-1523-(-1524-(-1525-(-1526-(-1527-(-1528-(-1529-(-1530-(-1531-(-1532-(-1533-(-1534-(-1535-(-1536-(-1537-(-1538-(-1539-(-1540-(-1541-(-1542-(-1543-(-1544-(-1545-(-1546-(-1547-(-1548-(-1549-(-1550-(-1551-(-1552-(-1553-(-1554-(-1555-(-1556-(-1557-(-1558-(-1559-(-1560-(-1561-(-1562-(-1563-(-1564-(-1565-(-1566-(-1567-(-1568-(-1569-(-1570-(-1571-(-1572-(-1573-(-1574-(-1575-(-1576-(-1577-(-1578-(-1579-(-1580-(-1581-(-1582-(-1583-(-1584-(-1585-(-1586-(-1587-(-1588-(-1589-(-1590-(-1591-(-1592-(-1593-(-1594-(-1595-(-1596-(-1597-(-1598-(-1599-(-1600-(-1601-(-1602-(-1603-(-1604-(-1605-(-1606-(-1607-(-1608-(-1609-(-1610-(-1611-(-1612-(-1613-(-1614-(-1615-(-1616-(-1617-(-1618-(-1619-(-1620-(-1621-(-1622-(-1623-(-1624-(-1625-(-1626-(-1627-(-1628-(-1629-(-1630-(-1631-(-1632-(-1633-(-1634-(-1635-(-1636-(-1637-(-1638-(-1639-(-1640-(-1641-(-1642-(-1643-(-1644-(-1645-(-1646-(-1647-(-1648-(-1649-(-1650-(-1651-(-1652-(-1653-(-1654-(-1655-(-1656-(-1657-(-1658-(-1659-(-1660-(-1661-(-1662-(-1663-(-1664-(-1665-(-1666-(-1667-(-1668-(-1669-(-1670-(-1671-(-1672-(-1673-(-1674-(-1675-(-1676-(-1677-(-1678-(-1679-(-1680-(-1681-(-1682-(-1683-(-1684-(-1685-(-1686-(-1687-(-1688-(-1689-(-1690-(-1691-(-1692-(-1693-(-1694-(-1695-(-1696-(-1697-(-1698-(-1699-(-1700-(-1701-(-1702-(-1703-(-1704-(-1705-(-1706-(-1707-(-1708-(-1709-(-1710-(-1711-(-1712-(-1713-(-1714-(-1715-(-1716-(-1717-(-1718-(-1719-(-1720-(-1721-(-1722-(-1723-(-1724-(-1725-(-1726-(-1727-(-1728-(-1729-(-1730-(-1731-(-1732-(-1733-(-1734-(-1735-(-1736-(-1737-(-1738-(-1739-(-1740-(-1741-(-1742-(-1743-(-1744-(-1745-(-1746-(-1747-(-1748-(-1749-(-1750-(-1751-(-1752-(-1753-(-1754-(-1755-(-1756-(-1757-(-1758-(-1759-(-1760-(-1761-(-1762-(-1763-(-1764-(-1765-(-1766-(-1767-(-1768-(-1769-(-1770-(-1771-(-1772-(-1773-(-1774-(-1775-(-1776-(-1777-(-1778-(-1779-(-1780-(-1781-(-1782-(-1783-(-1784-(-1785-(-1786-(-1787-(-1788-(-1789-(-1790-(-1791-(-1792-(-1793-(-1794-(-1795-(-1796-(-1797-(-1798-(-1799-(-1800-(-1801-(-1802-(-1803-(-1804-(-1805-(-1806-(-1807-(-1808-(-1809-(-1810-(-1811-(-1812-(-1813-(-1814-(-1815-(-1816-(-1817-(-1818-(-1819-(-1820-(-1821-(-1822-(-1823-(-1824-(-1825-(-1826-(-1827-(-1828-(-1829-(-1830-(-1831-(-1832-(-1833-(-1834-(-1835-(-1836-(-1837-(-1838-(-1839-(-1840-(-1841-(-1842-(-1843-(-1844-(-1845-(-1846-(-1847-(-1848-(-1849-(-1850-(-1851-(-1852-(-1853-(-1854-(-1855-(-1856-(-1857-(-1858-(-1859-(-1860-(-1861-(-1862-(-1863-(-1864-(-1865-(-1866-(-1867-(-1868-(-1869-(-1870-(-1871-(-1872-(-1873-(-1874-(-1875-(-1876-(-1877-(-1878-(-1879-(-1880-(-1881-(-1882-(-1883-(-1884-(-1885-(-1886-(-1887-(-1888-(-1889-(-1890-(-1891-(-1892-(-1893-(-1894-(-1895-(-1896-(-1897-(-1898-(-1899-(-1900-(-1901-(-1902-(-1903-(-1904-(-1905-(-1906-(-1907-(-1908-(-1909-(-1910-(-1911-(-1912-(-1913-(-1914-(-1915-(-1916-(-1917-(-1918-(-1919-(-1920-(-1921-(-1922-(-1923-(-1924-(-1925-(-1926-(-1927-(-1928-(-1929-(-1930-(-1931-(-1932-(-1933-(-1934-(-1935-(-1936-(-1937-(-1938-(-1939-(-1940-(-1941-(-1942-(-1943-(-1944-(-1945-(-1946-(-1947-(-1948-(-1949-(-1950-(-1951-(-1952-(-1953-(-1954-(-1955-(-1956-(-1957-(-1958-(-1959-(-1960-(-1961-(-1962-(-1963-(-1964-(-1965-(-1966-(-1967-(-1968-(-1969-(-1970-(-1971-(-1972-(-1973-(-1974-(-1975-(-1976-(-1977-(-1978-(-1979-(-1980-(-1981-(-1982-(-1983-(-1984-(-1985-(-1986-(-1987-(-1988-(-1989-(-1990-(-1991-(-1992-(-1993-(-1994-(-1995-(-1996-(-1997-(-1998-(-1999-(-2000-(-2001-(-2002-(-2003-(-2004-(-2005-(-2006-(-2007-(-2008-(-2009-(-2010-(-2011-(-2012-(-2013-(-2014-(-2015-(-2016-(-2017-(-2018-(-2019-(-20$$



۱۱- به اعداد -۷ ، $+۲$ ، $+۹$ ، -۱۷ و ۳ چه عددی اضافه کنیم تا میانگین تغییر نکند؟

-۲ (۴) ۳ (صفر) +۲ (۲) -۱ (۱)

۱۲- جدولی را تا سطر چهارم به شکل روبه‌رو نوشته‌ایم. اگر جدول را تا سطر ۱۳۹۳ ادامه دهیم، مجموع

(نصیبدار ریاضی ایران)

کل اعداد جدول برابر است با:

1393 (f) -695 (r) 695 (r) 697 (i)

 $1, 7, 6, -1, \dots$

۱۳- دنباله‌ای از اعداد را به شکل روبه‌رو نوشته‌ایم:

در این دنباله هر عدد برابر است با عدد قبلی منهای عدد قبل تر؛ مثلاً $7 = 6 - 1$ ، $6 = 5 - 1$ ، ... اگر این دنباله را به همین شکل ادامه دهیم، عدد هزارم کدام است؟

$$-6 \text{ (f)} \qquad 6 \text{ (g)} \qquad -1 \text{ (h)} \qquad 1 \text{ (i)}$$

۱۴- در دنباله‌ی قبل مجموع هزار جمله‌ی اول دنباله کدام است؟

13 (F) 1393 (F) 14 (F) -1394 (F)

۱۵- در جدول 3×3 روبه‌رو، مجموع اعداد هر سطر، ستون و قطر با هم برابرند. مقدار $x + y$ کدام است؟

$-25 (f)$
 $-25 (r)$
 $-18 (y)$
 $-28 (l)$

۱۶- در جدول زیر، مجموع هر سه خانه‌ی متوالی برابر است با ۵، عدد خانه‌ی دوم از سمت چپ کدام است؟

[illegible]
$$-Y(r) \qquad Y(r) \qquad Y(r) \qquad -Y(r)$$

۱۷- در شکل روبه‌رو، عدد هر خانه از مجموع اعداد دو خانه‌ی زیر آن به دست می‌آید. به جای * چه

(نصاب ریاضی آخری قسط جنوری)

عددی قرار دھیم؟

$$+3 \quad (2) \qquad -1 \quad (1)$$
$$+13\text{ (f)} \qquad -5\text{ (g)}$$

۱۸- تفاضل گل یک تیم یعنی تعداد گل‌های زده منهای تعداد گل‌های خورده. اگر در یک سری مسابقات فوتبال بین شش تیم،

تفاضل گل پنج تیم، -۷ ، $+۳$ ، $+۱$ ، -۲ و $+۴$ باشد، تفاضل گل تیم ششم کدام است؟

$-f(f)$
 $f(f)$
 $-f(f)$
 $f(f)$

۱۹- اگر $A = 1 - 2 - 4 + 5 + 7 - 8 - 10 + 11 + 13 - \dots + 1393$ باشد، آن گاه مقدار A :

(۱) کوچک تر از ۱ - است.

(۳) برابر ۱ است.

۲۰- در شکل زیر میانگین هر دو عددی که روی گوشه‌ها هستند، بین آن‌ها نوشته شده است (روی هر ضلع). در این صورت $a - b$

کدام است؟

۳۶ (۲) -۳۶ (۱)

$$f f (f) \qquad - f f (f)$$
