

المستوى: ثانية □ تو □ ط	المقطع التعليمي 4: □ فهم □ عادلة	2018 / 2017
<p>المكتسبات القبلية:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ تخرج عبارة حرفية □ ن وضعية بسيطة. تمثيل وضعية بمخطط بسيط. حل □ عادلة □ ن الشكل: $a+x=b$; $a-x=b$. حل □ شكل با □ تعامل □ عادلة □ ن الشكل $a+x=b$; $a-x=b$. • <p>الكفاءة الختامية:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♥ يحل □ شكلات □ ن المادة و □ ن الحياة اليومية بتوظيف عبارات حرفية (□ عادلات). ♥ يترجم وضعية تعليمية الى عبارة حرفية بسيطة. ♥ يستعمل عبارات حرفية لحل وضعيات بسيطة. ♥ يختبر صحة □ ساويات □ تباينات. ♥ يحل □ عادلات □ ن الشكل: $a \times x=b$; $a \div x=b$. ♥ يحل □ شكل با □ تعامل □ عادلة. ♥ 		

الموارد:

- (1) انتاج عبارة حرفية.
- (2) □ تعامل عبارة حرفية.
- (3) اختبار صحة □ ساواة أو □ تباينة.
- (4) حل □ شكل با □ تعامل □ عادلة.

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

وثائق التحضير	الو □ ائل البيداغوجية	نقد ذاتي
<ul style="list-style-type: none"> • الكتاب المدر □ ي • المنهاج • الوثيقة المرافقة • 	<ul style="list-style-type: none"> • السبورة • 	

المؤسسة: مصطفى غازي.

الميدان: أنشطة عددية المستوى: ثانية - ط
المقطع التعليمي: فهم - عادلة الوائل: الكتاب المدرسي، المنهاج، الوثيقة المرافقة.

الموضوع:	انتاج عبارة حرفية.
الكفاءة المستهدفة:	- يترجم وضعيات الى عبارات حرفية بسيطة و العكس.

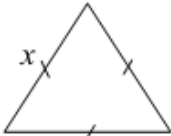
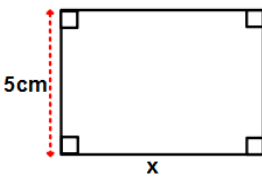
المراحل	المدة	يـ درس	التقويم
تمهيد	10د	تمهيد 1، 2، 3، 4، 6، 7، 8 ص 55: 1/ نتيجة حساب 36-10-6 هي: 20. 2/ نتيجة حساب 36-(10-6) هي: 32. 3/ نتيجة حساب 12+4×3 هي: 24. 4/ نتيجة حساب (7+3×2)×3 هي: 39.	6/ الطول AB هو: 9+x. 7/ الطول AB هو: 12-x. 8/ الطول AB هو: 6×x.
وضعية تعلم	20د	وضعية تعليمية 1 ص 56: 1/ 2/ 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/ 18	

المؤسسة: مصطفى غازي.

الميدان: أنشطة عددية المستوى: ثانية - ط
المقطع التعليمي: فهم - عادلة الوائل: الكتاب المدرسي، المنهاج، الوثيقة المرافقة.

الكفاءة المستهدفة:

- يكتب عبارة حرفية انطلاقا من نص - كتوب.
- يحسب عبارة حرفية من أجل قيمة - عطاء.

المراحل	المدة	يـ درس	التقويم
تمهيد	10د	تمهيد 9، 10 ص 55: 9/ الطول AB هو: $7+2 \times x$ أو $2 \times x + 7$. طول AB لما $x=3,5\text{cm}$: $AB=2 \times x + 7 = 2 \times 3,5 + 7 = 7 + 7 = 14\text{cm}$. 10/ محيط الشكل هو: $P=3 \times 2 \times x + 6$. محيط الشكل لما $x=3\text{cm}$: $P=3 \times 2 \times 3 + 6 = 6 \times 3 + 6 = 18 + 6 = 24\text{cm}$.	- أحسب الطول AB من أجل $x=3,5\text{cm}$. - أحسب محيط الشكل لما $x=3\text{cm}$.
وضعية تعلم	20د	وضعية تعليمية 2 ص 56: 1/ التعبير عن الوضعية بعبارة حرفية مناسبة: الاشتراك السنوي: 2000DA. الاشتراك مقابل كل حصة: $150x$ بحيث: x عدد الحصص. 2/	- ما تعليقك على الاشتراك السنوي؟
بناء الموارد	15د	عدد الحصص 100 50 10 المبلغ DA $150 \times 100 = 15000$ $150 \times 50 = 7500$ $150 \times 10 = 1500$ 3/ بعد تطبيق دستور الحساب في الجدول نجد نفس القيم المتحصل عليها في السؤال 2. حوصلة: - كتابة نتيجة بدلالة x معناه كتابتها بعبارة حرفية تتضمن الحرف x . - تطبيق قاعدة حرفية لحساب مقدار معناه تعويض المقادير المعلومة بأعداد ثم إجراء الحساب.	
إعادة الاشتغال	15د	ثال: - التعبير عن محيط المثلث بدلالة x : $P=x+x+x=3 \times x=3x$ حساب محيط المثلث من أجل $x=4\text{cm}$ $P=3 \times 3=9\text{cm}$  - التعبير عن محيط المستطيل بدلالة x : $P=(x+5) \times 2=2 \times x + 10=2x+10$ حساب محيط المستطيل من أجل $x=7\text{cm}$ $P=(7+5) \times 2=12 \times 2=24$  Belhocine : https://prof27math.weebly.com/ تمرين 17، 18، 19، 20 ص 63: تمرين 21، 22، 23 ص 63 للمنزل:	

الموضوع:

اختبار صحة - ساواة أو - تباينة.

الميدان: أنشطة عديدة المستوى: ثانية □ تو □ ط
المقطع التعليمي: فهوم □ عادلة الو □ ائل: الكتاب المدر □ ي، المنهاج، الوثيقة المرافقة.

الكفاءة المستهدفة:

المراحل	المدة	يـ الررس	التقوـم
تمهيد	5د	الحل: العبارة $5x+1=30$ صحيحة من أجل $x=6$ و خاطئة من أجل $x=5$.	- هل العبارة: $5x+1=30$ صحيحة من أجل $x=5$ ثم $x=6$ ؟
وضعية تعلم	25د	1/ أ/ الحرف c يمثل: وزن المكعب الواحد. الحرف b يمثل: وزن الجلة الواحدة. ب/ الميزان لا يكون في حالة توازن لما تكون كتلة الجلة 10g و كتلة المكعب 70g. ج/ نعم الميزان في حالة توازن عندما تكون كتلة الجلة 20g و كتلة المكعب 80g.	- كيف تحققت من توازن كفتي الميزان؟ $3 \times c = 2 \times b + 200$ $3 \times 70 = 2 \times 10 + 200$ $210 \neq 220$ $3 \times c = 2 \times b + 200$ $3 \times 80 = 2 \times 20 + 200$ $240 = 240$
بناء الموارد	15د	2/ أ/ من أجل $x=6$. $7 \times x + 8 = 12 \times x - 4$ $7 \times 6 + 8 = 12 \times 6 - 4$ $42 + 8 = 72 - 4$ أي: $50 \neq 68$ إذن المساواة خاطئة من أجل $x=6$. 3/ المتباينة صحيحة من أجل 4 فقط.	ب/ من أجل $x=1$. $9 \times x + 8 = 7 \times x + 10$ $9 \times 1 + 8 = 7 \times 1 + 10$ $9 + 8 = 7 + 10$ أي: $17 = 17$ إذن المساواة صحيحة من أجل $x=1$.
إعادة الاثـمار	15د	حوصلة: - اختبار تساوي عبارتين حرفيتين معناه تعويض الحروف فيهما بأعداد لمعرفة إن كانت هذه المساواة صحيحة أم خاطئة من أجل هذه الأعداد. - اختبار صحة متباينة معناه تعويض الحروف فيها بأعداد لمعرفة إن كانت صحيحة أم خاطئة من أجل هذه الأعداد. ثال: العبارتين $5x$ و $3+2x$ غير متساويتين من أجل $x=4$ لأن: $5x = 5 \times 4 = 20$ $3+2x = 3+2 \times 4 = 3+8 = 11$ أي: $20 \neq 11$	المتباينة $4+6x < 27$ صحيحة من أجل $x=3$ و خاطئة من أجل $x=4$. تمرين 26، 27 ص 63: تمرين 28، 29، 30، 31 ص 64 للمنزل:

المؤسسة: مصطفى غازي.

الميدان: أنشطة عددية المستوى: ثانية - ط
المقطع التعليمي: فهم - عادلة الوائل: الكتاب المدرسي، المنهاج، الوثيقة المرافقة.

الكفاءة المستهدفة:
- يحل - معادلات - ن الشكل $a \times x = b$ و $a \div x = b$.
- يحل - أشكال بتوظيف المعادلات.

المراحل	المدة	يـ درس	التقويم
تمهيد	5د	<p>الحل: لإيجاد العدد المطلوب x نقوم بحل المعادلة التالية: $5 \times x = 42$ $x = 42 \div 5 = 8,4$ إذن العدد هو 8,4</p>	- أوجد العدد الذي إذا ضرب في 5 يكون ناتج الحساب 42؟
وضعية تعلم	25د	<p>وضعية تعليمية 4 ص 57: 1/ عدد البيض في كل طبق هو: 12 بيضة. $5760 \div (240 \times 2) = 5760 \div 480 = 12$ أ/ الحسابات المناسبة للوضعية هي: $480 \times x = 5760$ و $\frac{5760}{x} = 480$ ب/ الحساب هو: $x = \frac{5760}{480} = 12$</p>	- كيف تحصلت على عدد البيض في التطبيق الواحد؟
بناء الموارد	15د	<p>حوصلة: عندما نجد من أجل قيم معينة نفس النتيجة لعبارتين A و B، نقول إن هذه القيم هي حلول للمعادلة $A=B$.</p>	
إعادة الاثبات	15د	<p>ثال: العبارتين $3+2x$ و $5x$ تعطيان نفس النتيجة (5) من أجل $x=1$. نقول إن 1 حل للمعادلة $3+2x=5x$.</p> <p>Belhocine : https://prof27math.weebly.com/</p> <p>تمارين 34، 37 ص 64: تمارين 39، 40 ص 64 للمنزل: تمارين 45، 46، 58 ص 66 ص 67 للمنزل:</p>	