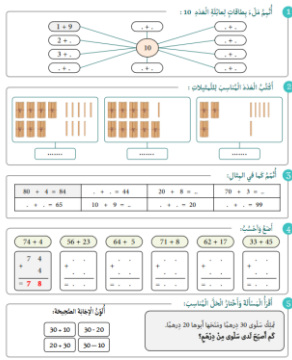


التاريخ :	المستوى : الرابع	المسار : الأول	اللبنه : 1 الأعداد من 0 إلى 99 : الجمع	الحصة : 1	الهدة : 1h10
-----------------	------------------	----------------	---	-----------	--------------

أهداف الحصة :

- تمثيل أعداد من 0 إلى 99 بالخشبيات والحزم
- تعرف استراتيجية الأسئلة الأربعة لحل المسائل.
- تعرف استراتيجية بناء عائلة عدد.

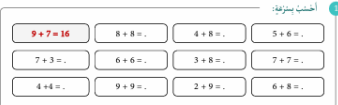
سير الحصة	الحوامل
1. نشاط اعتيادي (10د)	
- نشاط قراءة لوحة الأعداد: - ينمذج الأستاذ نمطا لقراءة لوحة الأعداد تصاعديا ابتداء من عدد أو تناقصيا يتناوب بعض المتعلمين على قراءة لوحة الأعداد وفق النمط المحدد. - نشاط عائلة العدد 10: - نمذجة كيفية إنشاء عائلة 10. - إنجاز المتعلمين لعائلة العدد 10 ص 3	لوحة الأعداد من 0 إلى 99
2. نشاط قراءة الأعداد (15د)	
- تمثيل الأعداد بالخشبيات والحزم : - ينمذج الأستاذ تمثيل عدد اقل من 20 لتقديم قاعدة المبادلة ب 10. - عمل في مجموعات : تمثل كل مجموعة عددا (بين 20 و40) وتعرضه أمام باقي المجموعات. - يتم إملاء بعض الأعداد وتحديد عدد الحزم وعدد الخشبيات اللازمة لتمثيل العدد. - يوجه المتعلمون للبحث عن هذه الأعداد على لوحة الأعداد من 0 إلى 99.	خشبيات أشرطة مطاطية ألواح
3. أنشطة الحساب وحل المسائل (40د)	
- وضع وإنجاز عمليات الجمع بدون احتفاظ: - نشاط الجمع باستخدام الخشبيات والحزم : (امتداد لنشاط تمثيل الأعداد) - نمذجة: انطلاقا من مسألة بسيطة يستمدّها الأستاذ من الوضعية الفعلية للقسم. ينمذج الأستاذ عملية الوضع الصحيح لعملية جمع. - يكتب الأستاذ عمليات جمع أفقية (بدون احتفاظ وتطرح صعوبة في الوضع) ويعمل المتعلمون على وضعها وإنجازها على الألواح. - نشاط حل المسائل: - ينمذج الأستاذ حل المسألة (تمرين 4 ص 2) باستخدام استراتيجية الأسئلة الأربعة - ممارسة مستقلة : - تخصص 15 دقيقة لإنجاز تمارين الصفحة 3 - يتتبع الأستاذ إنجاز المتعلمين ويواصل تقديم الدعم للفئة المتعثرة.	خشبيات وحزم – دار الجمع  الكراسة ص 3
4. ألعاب (5د)	
لعبة رمي الكرة : حساب مجاميع بسيطة : عائلة 9 و10	

*يوجه المتعلمون إلى إنجاز الصفحة 2 من الكراسة كواجب منزلي وتخصص 5 دقائق بداية الحصة الموالية للتحقق الجماعي من الإنجاز.

التاريخ :		المسار : الأول		اللبنه : 1 الأعداد من 0 إلى 99 : الجمع		الحصة : 3 الهدة : 1h10	
المستوى : الرابع							
أهداف الحصة :							
• قراءة وكتابة وتفكيك الأعداد من 0 إلى 99. • توظيف استراتيجية الأسئلة الأربعة لحل المسائل. • وضع وإنجاز عمليات جمع باحتفاظ							
سير الحصة				الحوامل			
1. نشاط اعتيادي (10د)							
• نشاط قراءة لوحة الأعداد: ينمذج الأستاذ نمطا لقراءة لوحة الأعداد يتناوب بعض المتعلمين على قراءة لوحة الأعداد وفق النمط المحدد. • نشاط عائلة العدد: ينجز المتعلمون التمرين 1 ص 6 لبناء عائلة العدد 15.				لوحة الأعداد من 0 إلى 99 نشاط 1 ص 6			
2. نشاط قراءة الأعداد (15د)							
• نشاط تأطير الأعداد من 0 إلى 99 نمذجة : ينمذج الأستاذ تأطير عدد بين سابقه ولاحقه. يملي الأستاذ أعدادا ويطلب من المتعلمين كتابة سابقها أو لاحقها أو تأطير العدد بينهما. يوجه المتعلمون للبحث عن هذه الأعداد على لوحة الأعداد من 0 إلى 99.				ألواح لوحة الأعداد			
3. أنشطة الحساب وحل المسائل (40د)							
• نشاط وضع وإنجاز عمليات جمع باحتفاظ: نمذجة : انطلاقا من مسألة بسيطة يستمدها الأستاذ من الوضعية الفعلية للقسم. (وضعية جمعية) ينمذج الأستاذ عملية جمع باحتفاظ – التركيز على مفهوم المبادلة. ممارسة موجهة : يملي الأستاذ عمليات جمع (من الأفضل في سياقات بسيطة)، ينجز المتعلمون العمليات على الألواح. (ينمذج الأستاذ كيفية حساب مجموع عددين يفوق 10 باستخدام مكملات عدد إلى 10) • نشاط حل المسائل: يحل المتعلمون مسألة ص 6 بطريقة تفاعلية جماعية بتوظيف استراتيجية الأسئلة الأربعة. عمل في مجموعات : يوجه المتعلمين إلى إنتاج قصص مشابهة (مسائل بسيطة) تتحدى كل مجموعة المجموعات الأخرى لعرض حل المسألة باستخدام الأسئلة الأربعة. ممارسة مستقلة : تخصص 15 دقائق لإنجاز الصفحة 6 يتتبع الأستاذ إنجاز المتعلمين ويواصل تقديم الدعم للفئة المتعثرة تصحيح جماعي ثم فردي				اليوم نعيش الجمع لعائلة العدد 15 9 + 6 = 15 7 + 8 = 15 5 + 10 = 15 4 + 11 = 15 3 + 12 = 15 2 + 13 = 15 1 + 14 = 15 0 + 15 = 15 اليوم نكتشف العدد السابق واللاحق كما في المثال: العدد السابق العدد العدد التالي 24 25 26 89 90 91 77 78 79 81 82 83 البحث بآلتي 45 + 30 87 + 33 48 + 67 76 + 15 54 + 37 64 + 89 4 5 8 8 3 3 أنت تلميذ الأستاذ الأربعة لحل المسائل كتابة (أدخل بحثي عن العاقل): أنا في سن 10 وهذا أختي البالغة 15 هذا أختي البالغة 20 وهذا أختي البالغة 25 وهذا أختي البالغة 30 وهذا أختي البالغة 35 وهذا أختي البالغة 40 وهذا أختي البالغة 45 وهذا أختي البالغة 50 وهذا أختي البالغة 55 وهذا أختي البالغة 60 وهذا أختي البالغة 65 وهذا أختي البالغة 70 وهذا أختي البالغة 75 وهذا أختي البالغة 80 وهذا أختي البالغة 85 وهذا أختي البالغة 90 وهذا أختي البالغة 95 وهذا أختي البالغة 100 وهذا أختي البالغة 105 وهذا أختي البالغة 110 وهذا أختي البالغة 115 وهذا أختي البالغة 120 وهذا أختي البالغة 125 وهذا أختي البالغة 130 وهذا أختي البالغة 135 وهذا أختي البالغة 140 وهذا أختي البالغة 145 وهذا أختي البالغة 150 وهذا أختي البالغة 155 وهذا أختي البالغة 160 وهذا أختي البالغة 165 وهذا أختي البالغة 170 وهذا أختي البالغة 175 وهذا أختي البالغة 180 وهذا أختي البالغة 185 وهذا أختي البالغة 190 وهذا أختي البالغة 195 وهذا أختي البالغة 200 وهذا أختي البالغة 205 وهذا أختي البالغة 210 وهذا أختي البالغة 215 وهذا أختي البالغة 220 وهذا أختي البالغة 225 وهذا أختي البالغة 230 وهذا أختي البالغة 235 وهذا أختي البالغة 240 وهذا أختي البالغة 245 وهذا أختي البالغة 250 وهذا أختي البالغة 255 وهذا أختي البالغة 260 وهذا أختي البالغة 265 وهذا أختي البالغة 270 وهذا أختي البالغة 275 وهذا أختي البالغة 280 وهذا أختي البالغة 285 وهذا أختي البالغة 290 وهذا أختي البالغة 295 وهذا أختي البالغة 300 وهذا أختي البالغة 305 وهذا أختي البالغة 310 وهذا أختي البالغة 315 وهذا أختي البالغة 320 وهذا أختي البالغة 325 وهذا أختي البالغة 330 وهذا أختي البالغة 335 وهذا أختي البالغة 340 وهذا أختي البالغة 345 وهذا أختي البالغة 350 وهذا أختي البالغة 355 وهذا أختي البالغة 360 وهذا أختي البالغة 365 وهذا أختي البالغة 370 وهذا أختي البالغة 375 وهذا أختي البالغة 380 وهذا أختي البالغة 385 وهذا أختي البالغة 390 وهذا أختي البالغة 395 وهذا أختي البالغة 400 وهذا أختي البالغة 405 وهذا أختي البالغة 410 وهذا أختي البالغة 415 وهذا أختي البالغة 420 وهذا أختي البالغة 425 وهذا أختي البالغة 430 وهذا أختي البالغة 435 وهذا أختي البالغة 440 وهذا أختي البالغة 445 وهذا أختي البالغة 450 وهذا أختي البالغة 455 وهذا أختي البالغة 460 وهذا أختي البالغة 465 وهذا أختي البالغة 470 وهذا أختي البالغة 475 وهذا أختي البالغة 480 وهذا أختي البالغة 485 وهذا أختي البالغة 490 وهذا أختي البالغة 495 وهذا أختي البالغة 500 وهذا أختي البالغة 505 وهذا أختي البالغة 510 وهذا أختي البالغة 515 وهذا أختي البالغة 520 وهذا أختي البالغة 525 وهذا أختي البالغة 530 وهذا أختي البالغة 535 وهذا أختي البالغة 540 وهذا أختي البالغة 545 وهذا أختي البالغة 550 وهذا أختي البالغة 555 وهذا أختي البالغة 560 وهذا أختي البالغة 565 وهذا أختي البالغة 570 وهذا أختي البالغة 575 وهذا أختي البالغة 580 وهذا أختي البالغة 585 وهذا أختي البالغة 590 وهذا أختي البالغة 595 وهذا أختي البالغة 600 وهذا أختي البالغة 605 وهذا أختي البالغة 610 وهذا أختي البالغة 615 وهذا أختي البالغة 620 وهذا أختي البالغة 625 وهذا أختي البالغة 630 وهذا أختي البالغة 635 وهذا أختي البالغة 640 وهذا أختي البالغة 645 وهذا أختي البالغة 650 وهذا أختي البالغة 655 وهذا أختي البالغة 660 وهذا أختي البالغة 665 وهذا أختي البالغة 670 وهذا أختي البالغة 675 وهذا أختي البالغة 680 وهذا أختي البالغة 685 وهذا أختي البالغة 690 وهذا أختي البالغة 695 وهذا أختي البالغة 700 وهذا أختي البالغة 705 وهذا أختي البالغة 710 وهذا أختي البالغة 715 وهذا أختي البالغة 720 وهذا أختي البالغة 725 وهذا أختي البالغة 730 وهذا أختي البالغة 735 وهذا أختي البالغة 740 وهذا أختي البالغة 745 وهذا أختي البالغة 750 وهذا أختي البالغة 755 وهذا أختي البالغة 760 وهذا أختي البالغة 765 وهذا أختي البالغة 770 وهذا أختي البالغة 775 وهذا أختي البالغة 780 وهذا أختي البالغة 785 وهذا أختي البالغة 790 وهذا أختي البالغة 795 وهذا أختي البالغة 800 وهذا أختي البالغة 805 وهذا أختي البالغة 810 وهذا أختي البالغة 815 وهذا أختي البالغة 820 وهذا أختي البالغة 825 وهذا أختي البالغة 830 وهذا أختي البالغة 835 وهذا أختي البالغة 840 وهذا أختي البالغة 845 وهذا أختي البالغة 850 وهذا أختي البالغة 855 وهذا أختي البالغة 860 وهذا أختي البالغة 865 وهذا أختي البالغة 870 وهذا أختي البالغة 875 وهذا أختي البالغة 880 وهذا أختي البالغة 885 وهذا أختي البالغة 890 وهذا أختي البالغة 895 وهذا أختي البالغة 900 وهذا أختي البالغة 905 وهذا أختي البالغة 910 وهذا أختي البالغة 915 وهذا أختي البالغة 920 وهذا أختي البالغة 925 وهذا أختي البالغة 930 وهذا أختي البالغة 935 وهذا أختي البالغة 940 وهذا أختي البالغة 945 وهذا أختي البالغة 950 وهذا أختي البالغة 955 وهذا أختي البالغة 960 وهذا أختي البالغة 965 وهذا أختي البالغة 970 وهذا أختي البالغة 975 وهذا أختي البالغة 980 وهذا أختي البالغة 985 وهذا أختي البالغة 990 وهذا أختي البالغة 995 وهذا أختي البالغة 1000 وهذا أختي البالغة 1005 وهذا أختي البالغة 1010 وهذا أختي البالغة 1015 وهذا أختي البالغة 1020 وهذا أختي البالغة 1025 وهذا أختي البالغة 1030 وهذا أختي البالغة 1035 وهذا أختي البالغة 1040 وهذا أختي البالغة 1045 وهذا أختي البالغة 1050 وهذا أختي البالغة 1055 وهذا أختي البالغة 1060 وهذا أختي البالغة 1065 وهذا أختي البالغة 1070 وهذا أختي البالغة 1075 وهذا أختي البالغة 1080 وهذا أختي البالغة 1085 وهذا أختي البالغة 1090 وهذا أختي البالغة 1095 وهذا أختي البالغة 1100 وهذا أختي البالغة 1105 وهذا أختي البالغة 1110 وهذا أختي البالغة 1115 وهذا أختي البالغة 1120 وهذا أختي البالغة 1125 وهذا أختي البالغة 1130 وهذا أختي البالغة 1135 وهذا أختي البالغة 1140 وهذا أختي البالغة 1145 وهذا أختي البالغة 1150 وهذا أختي البالغة 1155 وهذا أختي البالغة 1160 وهذا أختي البالغة 1165 وهذا أختي البالغة 1170 وهذا أختي البالغة 1175 وهذا أختي البالغة 1180 وهذا أختي البالغة 1185 وهذا أختي البالغة 1190 وهذا أختي البالغة 1195 وهذا أختي البالغة 1200 وهذا أختي البالغة 1205 وهذا أختي البالغة 1210 وهذا أختي البالغة 1215 وهذا أختي البالغة 1220 وهذا أختي البالغة 1225 وهذا أختي البالغة 1230 وهذا أختي البالغة 1235 وهذا أختي البالغة 1240 وهذا أختي البالغة 1245 وهذا أختي البالغة 1250 وهذا أختي البالغة 1255 وهذا أختي البالغة 1260 وهذا أختي البالغة 1265 وهذا أختي البالغة 1270 وهذا أختي البالغة 1275 وهذا أختي البالغة 1280 وهذا أختي البالغة 1285 وهذا أختي البالغة 1290 وهذا أختي البالغة 1295 وهذا أختي البالغة 1300 وهذا أختي البالغة 1305 وهذا أختي البالغة 1310 وهذا أختي البالغة 1315 وهذا أختي البالغة 1320 وهذا أختي البالغة 1325 وهذا أختي البالغة 1330 وهذا أختي البالغة 1335 وهذا أختي البالغة 1340 وهذا أختي البالغة 1345 وهذا أختي البالغة 1350 وهذا أختي البالغة 1355 وهذا أختي البالغة 1360 وهذا أختي البالغة 1365 وهذا أختي البالغة 1370 وهذا أختي البالغة 1375 وهذا أختي البالغة 1380 وهذا أختي البالغة 1385 وهذا أختي البالغة 1390 وهذا أختي البالغة 1395 وهذا أختي البالغة 1400 وهذا أختي البالغة 1405 وهذا أختي البالغة 1410 وهذا أختي البالغة 1415 وهذا أختي البالغة 1420 وهذا أختي البالغة 1425 وهذا أختي البالغة 1430 وهذا أختي البالغة 1435 وهذا أختي البالغة 1440 وهذا أختي البالغة 1445 وهذا أختي البالغة 1450 وهذا أختي البالغة 1455 وهذا أختي البالغة 1460 وهذا أختي البالغة 1465 وهذا أختي البالغة 1470 وهذا أختي البالغة 1475 وهذا أختي البالغة 1480 وهذا أختي البالغة 1485 وهذا أختي البالغة 1490 وهذا أختي البالغة 1495 وهذا أختي البالغة 1500 وهذا أختي البالغة 1505 وهذا أختي البالغة 1510 وهذا أختي البالغة 1515 وهذا أختي البالغة 1520 وهذا أختي البالغة 1525 وهذا أختي البالغة 1530 وهذا أختي البالغة 1535 وهذا أختي البالغة 1540 وهذا أختي البالغة 1545 وهذا أختي البالغة 1550 وهذا أختي البالغة 1555 وهذا أختي البالغة 1560 وهذا أختي البالغة 1565 وهذا أختي البالغة 1570 وهذا أختي البالغة 1575 وهذا أختي البالغة 1580 وهذا أختي البالغة 1585 وهذا أختي البالغة 1590 وهذا أختي البالغة 1595 وهذا أختي البالغة 1600 وهذا أختي البالغة 1605 وهذا أختي البالغة 1610 وهذا أختي البالغة 1615 وهذا أختي البالغة 1620 وهذا أختي البالغة 1625 وهذا أختي البالغة 1630 وهذا أختي البالغة 1635 وهذا أختي البالغة 1640 وهذا أختي البالغة 1645 وهذا أختي البالغة 1650 وهذا أختي البالغة 1655 وهذا أختي البالغة 1660 وهذا أختي البالغة 1665 وهذا أختي البالغة 1670 وهذا أختي البالغة 1675 وهذا أختي البالغة 1680 وهذا أختي البالغة 1685 وهذا أختي البالغة 1690 وهذا أختي البالغة 1695 وهذا أختي البالغة 1700 وهذا أختي البالغة 1705 وهذا أختي البالغة 1710 وهذا أختي البالغة 1715 وهذا أختي البالغة 1720 وهذا أختي البالغة 1725 وهذا أختي البالغة 1730 وهذا أختي البالغة 1735 وهذا أختي البالغة 1740 وهذا أختي البالغة 1745 وهذا أختي البالغة 1750 وهذا أختي البالغة 1755 وهذا أختي البالغة 1760 وهذا أختي البالغة 1765 وهذا أختي البالغة 1770 وهذا أختي البالغة 1775 وهذا أختي البالغة 1780 وهذا أختي البالغة 1785 وهذا أختي البالغة 1790 وهذا أختي البالغة 1795 وهذا أختي البالغة 1800 وهذا أختي البالغة 1805 وهذا أختي البالغة 1810 وهذا أختي البالغة 1815 وهذا أختي البالغة 1820 وهذا أختي البالغة 1825 وهذا أختي البالغة 1830 وهذا أختي البالغة 1835 وهذا أختي البالغة 1840 وهذا أختي البالغة 1845 وهذا أختي البالغة 1850 وهذا أختي البالغة 1855 وهذا أختي البالغة 1860 وهذا أختي البالغة 1865 وهذا أختي البالغة 1870 وهذا أختي البالغة 1875 وهذا أختي البالغة 1880 وهذا أختي البالغة 1885 وهذا أختي البالغة 1890 وهذا أختي البالغة 1895 وهذا أختي البالغة 1900 وهذا أختي البالغة 1905 وهذا أختي البالغة 1910 وهذا أختي البالغة 1915 وهذا أختي البالغة 1920 وهذا أختي البالغة 1925 وهذا أختي البالغة 1930 وهذا أختي البالغة 1935 وهذا أختي البالغة 1940 وهذا أختي البالغة 1945 وهذا أختي البالغة 1950 وهذا أختي البالغة 1955 وهذا أختي البالغة 1960 وهذا أختي البالغة 1965 وهذا أختي البالغة 1970 وهذا أختي البالغة 1975 وهذا أختي البالغة 1980 وهذا أختي البالغة 1985 وهذا أختي البالغة 1990 وهذا أختي البالغة 1995 وهذا أختي البالغة 2000 وهذا أختي البالغة 2005 وهذا أختي البالغة 2010 وهذا أختي البالغة 2015 وهذا أختي البالغة 2020 وهذا أختي البالغة 2025 وهذا أختي البالغة 2030 وهذا أختي البالغة 2035 وهذا أختي البالغة 2040 وهذا أختي البالغة 2045 وهذا أختي البالغة 2050 وهذا أختي البالغة 2055 وهذا أختي البالغة 2060 وهذا أختي البالغة 2065 وهذا أختي البالغة 2070 وهذا أختي البالغة 2075 وهذا أختي البالغة 2080 وهذا أختي البالغة 2085 وهذا أختي البالغة 2090 وهذا أختي البالغة 2095 وهذا أختي البالغة 2100 وهذا أختي البالغة 2105 وهذا أختي البالغة 2110 وهذا أختي البالغة 2115 وهذا أختي البالغة 2120 وهذا أختي البالغة 2125 وهذا أختي البالغة 2130 وهذا أختي البالغة 2135 وهذا أختي البالغة 2140 وهذا أختي البالغة 2145 وهذا أختي البالغة 2150 وهذا أختي البالغة 2155 وهذا أختي البالغة 2160 وهذا أختي البالغة 2165 وهذا أختي البالغة 2170 وهذا أختي البالغة 2175 وهذا أختي البالغة 2180 وهذا أختي البالغة 2185 وهذا أختي البالغة 2190 وهذا أختي البالغة 2195 وهذا أختي البالغة 2200 وهذا أختي البالغة 2205 وهذا أختي البالغة 2210 وهذا أختي البالغة 2215 وهذا أختي البالغة 2220 وهذا أختي البالغة 2225 وهذا أختي البالغة 2230 وهذا أختي البالغة 2235 وهذا أختي البالغة 2240 وهذا أختي البالغة 2245 وهذا أختي البالغة 2250 وهذا أختي البالغة 2255 وهذا أختي البالغة 2260 وهذا أختي البالغة 2265 وهذا أختي البالغة 2270 وهذا أختي البالغة 2275 وهذا أختي البالغة 2280 وهذا أختي البالغة 2285 وهذا أختي البالغة 2290 وهذا أختي البالغة 2295 وهذا أختي البالغة 2300 وهذا أختي البالغة 2305 وهذا أختي البالغة 2310 وهذا أختي البالغة 2315 وهذا أختي البالغة 2320 وهذا أختي البالغة 2325 وهذا أختي البالغة 2330 وهذا أختي البالغة 2335 وهذا أختي البالغة 2340 وهذا أختي البالغة 2345 وهذا أختي البالغة 2350 وهذا أختي البالغة 2355 وهذا أختي البالغة 2360 وهذا أختي البالغة 2365 وهذا أختي البالغة 2370 وهذا أختي البالغة 2375 وهذا أختي البالغة 2380 وهذا أختي البالغة 2385 وهذا أختي البالغة 2390 وهذا أختي البالغة 2395 وهذا أختي البالغة 2400 وهذا أختي البالغة 2405 وهذا أختي البالغة 2410 وهذا أختي البالغة 2415 وهذا أختي البالغة 2420 وهذا أختي البالغة 2425 وهذا أختي البالغة 2430 وهذا أختي البالغة 2435 وهذا أختي البالغة 2440 وهذا أختي البالغة 2445 وهذا أختي البالغة 2450 وهذا أختي البالغة 2455 وهذا أختي البالغة 2460 وهذا أختي البالغة 2465 وهذا أختي البالغة 2470 وهذا أختي البالغة 2475 وهذا أختي البالغة 2480 وهذا أختي البالغة 2485 وهذا أختي البالغة 2490 وهذا أختي البالغة 2495 وهذا أختي البالغة 2500 وهذا أختي البالغة 2505 وهذا أختي البالغة 2510 وهذا أختي البالغة 2515 وهذا أختي البالغة 2520 وهذا أختي البالغة 2525 وهذا أختي البالغة 2530 وهذا أختي البالغة 2535 وهذا أختي البالغة 2540 وهذا أختي البالغة 2545 وهذا أختي البالغة 2550 وهذا أختي البالغة 2555 وهذا أختي البالغة 2560 وهذا أختي البالغة 2565 وهذا أختي البالغة 2570 وهذا أختي البالغة 2575 وهذا أختي البالغة 2580 وهذا أختي البالغة 2585 وهذا أختي البالغة 2590 وهذا أختي البالغة 2595 وهذا أختي البالغة 2600 وهذا أختي البالغة 2605 وهذا أختي البالغة 2610 وهذا أختي البالغة 2615 وهذا أختي البالغة 2620 وهذا أختي البالغة 2625 وهذا أختي البالغة 2630 وهذا أختي البالغة 2635 وهذا أختي البالغة 2640 وهذا أختي البالغة 2645 وهذا أختي البالغة 2650 وهذا أختي البالغة 2655 وهذا أختي البالغة 2660 وهذا أختي البالغة 2665 وهذا أختي البالغة 2670 وهذا أختي البالغة 2675 وهذا أختي البالغة 2680 وهذا أختي البالغة 2685 وهذا أختي البالغة 2690 وهذا أختي البالغة 2695 وهذا أختي البالغة 2700 وهذا أختي البالغة 2705 وهذا أختي البالغة 2710 وهذا أختي البالغة 2715 وهذا أختي البالغة 2720 وهذا أختي البالغة 2725 وهذا أختي البالغة 2730 وهذا أختي البالغة 2735 وهذا أختي البالغة 2740 وهذا أختي البالغة 2745 وهذا أختي البالغة 2750 وهذا أختي البالغة 2755 وهذا أختي البالغة 2760 وهذا أختي البالغة 2765 وهذا أختي البالغة 2770 وهذا أختي البالغة 2775 وهذا أختي البالغة 2780 وهذا أختي البالغة 2785 وهذا أختي البالغة 2790 وهذا أختي البالغة 2795 وهذا أختي البالغة 2800 وهذا أختي البالغة 2805 وهذا أختي البالغة 2810 وهذا أختي البالغة 2815 وهذا أختي البالغة 2820 وهذا أختي البالغة 2825 وهذا أختي البالغة 2830 وهذا أختي البالغة 2835 وهذا أختي البالغة 2840 وهذا أختي البالغة 2845 وهذا أختي البالغة 2850 وهذا أختي البالغة 2855 وهذا أختي البالغة 2860 وهذا أختي البالغة 2865 وهذا أختي البالغة 2870 وهذا أختي البالغة 2875 وهذا أختي البالغة 2880 وهذا أختي البالغة 2885 وهذا أختي البالغة 2890 وهذا أختي البالغة 2895 وهذا أختي البالغة 2900 وهذا أختي البالغة 2905 وهذا أختي البالغة 2910 وهذا أختي البالغة 2915 وهذا أختي البالغة 2920 وهذا أختي البالغة 2925 وهذا أختي البالغة 2930 وهذا أختي البالغة 2935 وهذا أختي البالغة 2940 وهذا أختي البالغة 2945 وهذا أختي البالغة 2950 وهذا أختي البالغة 2955 وهذا أختي البالغة 2960 وهذا أختي البالغة 2965 وهذا أختي البالغة 2970 وهذا أختي البالغة 2975 وهذا أختي البالغة 2980 وهذا أختي البالغة 2985 وهذا أختي البالغة 2990 وهذا أختي البالغة 2995 وهذا أختي البالغة 3000 وهذا أختي البالغة 3005 وهذا أختي البالغة 3010 وهذا أختي البالغة 3015 وهذا أختي البالغة 3020 وهذا أختي البالغة 3025 وهذا أختي البالغة 3030 وهذا أختي البالغة 3035 وهذا أختي البالغة 3040 وهذا أختي البالغة 3045 وهذا أختي البالغة 3050 وهذا أختي البالغة 3055 وهذا أختي البالغة 3060 وهذا أختي البالغة 3065 وهذا أختي البالغة 3070 وهذا أختي البالغة 3075 وهذا أختي البالغة 3080 وهذا أختي البالغة 3085 وهذا أختي البالغة 3090 وهذا أختي البالغة 3095 وهذا أختي البالغة 3100 وهذا أختي البالغة 3105 وهذا أختي البالغة 3110 وهذا أختي البالغة 3115 وهذا أختي البالغة 3120 وهذا أختي البالغة 3125 وهذا أختي البالغة 3130 وهذا أختي البالغة 3135 وهذا أختي البالغة 3140 وهذا أختي البالغة 3145 وهذا أختي البالغة 3150 وهذا أختي البالغة 3155 وهذا أختي البالغة 3160 وهذا أختي البالغة 3165 وهذا أختي البالغة 3170 وهذا أختي البالغة 3175 وهذا أختي البالغة 3180 وهذا أختي البالغة 3185 وهذا أختي البالغة 3190 وهذا أختي البالغة 3195 وهذا أختي البالغة 3200 وهذا أختي البالغة 3205 وهذا أختي البالغة 3210 وهذا أختي البالغة 3215 وهذا أختي البالغة 3220 وهذا أختي البالغة 3225 وهذا أختي البالغة 3230 وهذا أختي البالغة 3235 وهذا أختي البالغة 3240 وهذا أختي البالغة 3245 وهذا أختي البالغة 3250 وهذا أختي البالغة 3255 وهذا أختي البالغة 3260 وهذا أختي البالغة 3265 وهذا أختي البالغة 3270 وهذا أختي البالغة 3275 وهذا أختي البالغة 3280 وهذا أختي البالغة 3285 وهذا أختي البالغة 3290 وهذا أختي البالغة 3295 وهذا أختي البالغة 3300 وهذا أختي البالغة 3305 وهذا أختي البالغة 3310 وهذا أختي البالغة 3315 وهذا أختي البالغة 3320 وهذا أختي البالغة 3325 وهذا أختي البالغة 3330 وهذا أختي البالغة 3335 وهذا أختي البالغة 3340 وهذا أختي البالغة 3345 وهذا أختي البالغة 3350 وهذا أختي البالغة 3355 وهذا أختي البالغة 3360 وهذا أختي البالغة 3365 وهذا أختي البالغة 3370 وهذا أختي البالغة 3375 وهذا أختي البالغة 3380 وهذا أختي البالغة 3385 وهذا أختي البالغة 3390 وهذا أختي البالغة 3395 وهذا أختي البالغة 3400 وهذا أختي البالغة 3405 وهذا أختي البالغة 3410 وهذا أختي البالغة 3415 وهذا أختي البالغة 3420 وهذا أختي البالغة 3425 وهذا أختي البالغة 3430 وهذا أختي البالغة 3435 وهذا أختي البالغة 3440 وهذا أختي البالغة 3445 وهذا أختي البالغة 3450 وهذا أختي البالغة 3455 وهذا أختي البالغة 3460 وهذا أختي البالغة 3465 وهذا أختي البالغة 3470 وهذا أختي البالغة 3475 وهذا أختي البالغة 3480 وهذا أختي البالغة 3485 وهذا أختي البالغة 3490 وهذا أختي البالغة 3495 وهذا أختي البالغة 3500 وهذا أختي البالغة 3505 وهذا أختي البالغة 3510 وهذا أختي البالغة 3515 وهذا أختي البالغة 3520 وهذا أختي البالغة 3525 وهذا أختي البالغة 3530 وهذا أختي البالغة 3535 وهذا أختي البالغة 3540 وهذا أختي البالغة 3545 وهذا أختي البالغة 3550 وهذا أختي البالغة 3555 وهذا أختي البالغة 3560 وهذا أختي البالغة 3565 وهذا أختي البالغة 3570 وهذا أختي البالغة 3575 وهذا أختي البالغة 3580 وهذا أختي البالغة 3585 وهذا أختي البالغة 3590 وهذا أختي البالغة 3595 وهذا أختي البالغة 3600 وهذا أختي البالغة 3605 وهذا أختي البالغة 3610 وهذا أختي البالغة 3615 وهذا أختي البالغة 3620 وهذا أختي البالغة 3625 وهذا أختي البالغة 3630 وهذا أختي البالغة 3635 وهذا أختي البالغة 3640 وهذا أختي البالغة 3645 وهذا أختي البالغة 3650 وهذا أختي البالغة 3655 وهذا أختي البالغة 3660 وهذا أختي البالغة 3665 وهذا أختي البالغة 3670 وهذا أختي البالغة 3675 وهذا أختي البالغة 3680 وهذا أختي البالغة 3685 وهذا أختي البالغة 3690 وهذا أختي البالغة 3695 وهذا أختي البالغة 3700 وهذا أختي البالغة 3705 وهذا أختي البالغة 3710 وهذا أختي البالغة 3715 وهذا أختي البالغة 3720 وهذا أختي البالغة 3725 وهذا أختي البالغة 3730 وهذا أختي البالغة 3735 وهذا أختي البالغة 3740 وهذا أختي البالغة 3745 وهذا أختي البالغة 3750 وهذا أختي البالغة 3755 وهذا أختي البالغة 3760 وهذا أختي البالغة 3765 وهذا أختي البالغة 3770 وهذا أختي البالغة 3775 وهذا أختي البالغة 3780 وهذا أختي البالغة 3785 وهذا أختي البالغة 3790 وهذا أختي البالغة 3795 وهذا أختي البالغة 3800 وهذا أختي البالغة 3805 وهذا أختي البالغة 3810 وهذا أختي البالغة 3815 وهذا أختي البالغة 3820 وهذا أختي البالغة 3825 وهذا أختي البالغة 3830 وهذا أختي البالغة 3835 وهذا أختي البالغة 3840 وهذا أختي البالغة 3845 وهذا أختي البالغة 3850 وهذا أختي البالغة 3855 وهذا أختي البالغة 3860 وهذا أختي البالغة 3865 وهذا أختي البالغة 3870 وهذا أختي البالغة 3875 وهذا أختي البالغة 3880 وهذا أختي البالغة 3885 وهذا أختي البالغة 3890 وهذا أختي البالغة 3895 وهذا أختي البالغة 3900 وهذا أختي البالغة 3905 وهذا أختي البالغة 3910 وهذا أختي البالغة 3915 وهذا أختي البالغة 3920 وهذا أختي البالغة 3925 وهذا أختي البالغة 3930 وهذا أختي البالغة 3935 وهذا أختي البالغة 3940 وهذا أختي البالغة 3945 وهذا أختي البالغة 3950 وهذا أختي البالغة 3955 وهذا أختي البالغة 3960 وهذا أختي البالغة 3965 وهذا أختي البالغة 3970 وهذا أختي البالغة 3975 وهذا أختي البالغة 3980 وهذا أختي البالغة 3985 وهذا أختي البالغة 3990 وهذا أختي البالغة 3995 وهذا أختي البالغة 4000 وهذا أختي البالغة 4005 وهذا أختي البالغة 4010 وهذا أختي البالغة 4015 وهذا أختي البالغة 4020 وهذا أختي البالغة 4025 وهذا أختي البالغة 4030 وهذا أختي البالغة 4035 وهذا أختي البالغة 4040 وهذا أختي البالغة 4045 وهذا أختي البالغة 4050 وهذا أختي البالغة 4055 وهذا أختي البالغة 4060 وهذا أختي البالغة 4065 وهذا أختي البالغة 4070 وهذا أختي البالغة 4075 وهذا أختي البالغة 4080 وهذا أختي البالغة 4085 وهذا أختي البالغة 4090 وهذا أختي البالغة 4095 وهذا أختي البالغة 4100 وهذا أختي البالغة 4105 وهذا أختي البالغة 4110 وهذا أختي البالغة 4115 وهذا أختي البالغة 4120 وهذا أختي البالغة 4125 وهذا أختي البالغة 4130 وهذا أختي البالغة 4135 وهذا أختي البالغة 4140 وهذا أختي البالغة 4145 وهذا أختي البالغة 4150 وهذا أختي البالغة 4155 وهذا أختي البالغة 4160 وهذا أختي البالغة 4165 وهذا أختي البالغة 4170 وهذا أختي البالغة 4175 وهذا أختي البالغة 4180 وهذا أختي البالغة 4185 وهذا أختي البالغة 4190 وهذا أختي البالغة 4195 وهذا أختي البالغة 4200 وهذا أختي البالغة 4205 وهذا أختي البالغة 4210 وهذا أختي البالغة 4215 وهذا أختي البالغة 4220 وهذا أختي البالغة 4225 وهذا أختي البالغة 4230 وهذا أختي البالغة 4235 وهذا أختي البالغة 4240 وهذا أختي البالغة 4245 وهذا أختي البالغة 4250 وهذا أختي البالغة 4255 وهذا أختي البالغة 4260 وهذا أختي البالغة 4265 وهذا أختي البالغة 4270 وهذا أختي البالغة 4275 وهذا أختي البالغة 4280 وهذا أختي البالغة 4285 وهذا أختي البالغة 4290 وهذا أختي البالغة 4295 وهذا أختي البالغة 4300 وهذا أختي البالغة 4305 وهذا أختي البالغة 4310 وهذا أختي البالغة 4315 وهذا أختي البالغة 4320 وهذا أختي البالغة 4325 وهذا أختي البالغة 4330 وهذا أختي البالغة 4335 وهذا أختي البالغة 4340 وهذا أختي البالغة 4345 وهذا أختي البالغة 4350 وهذا أختي البالغة 4355 وهذا أختي البالغة 4360 وهذا أختي البالغة 4365 وهذا أختي البالغة 4370 وهذا أختي البالغة 4375 وهذا أختي البالغة 4380 وهذا أختي البالغة 4385 وهذا أختي البالغة 4390 وهذا أختي البالغة 4395 وهذا أختي البالغة 4400 وهذا أختي البالغة 4405 وهذا أختي البالغة 4410 وهذا أختي البالغة 4415 وهذا أختي البالغة 4420 وهذا أختي البالغة 4425 وهذا أختي البالغة 4430 وهذا أختي البالغة 4435 وهذا أختي البالغة 4440 وهذا أختي البالغة 4445 وهذا أختي البالغة 4450 وهذا أختي البالغة 4455 وهذا أختي البالغة 4460 وهذا أختي البالغة 4465 وهذا أختي البالغة 4470 وهذا أختي البالغة 4475 وهذا أختي البالغة 4480 وهذا أختي البالغة 4485 وهذا أختي البالغة 4490 وهذا أختي البالغة 4495 وهذا أختي البالغة 4500 وهذا أختي البالغة 4505 وهذا أختي البالغة 4510 وهذا أختي البالغة 4515 وهذا أختي البالغة 4520 وهذا أختي البالغة 4525 وهذا أختي البالغة 4530 وهذا أختي البالغة 4535 وهذا أختي البالغة 4540 وهذا أختي البالغة 4545 وهذا أختي البالغة 4550 وهذا أختي البالغة 4555 وهذا أختي البالغة 4560 وهذا أختي البالغة 4565 وهذا أختي البالغة 4570 وهذا أختي البالغة 4575 وهذا أختي البالغة 4580 وهذا أختي البالغة 4585 وهذا أختي البالغة 4590 وهذا أختي البالغة 4595 وهذا أختي البالغة 4600 وهذا أختي البالغة 4605 وهذا أختي البالغة 4610 وهذا أختي البالغة 4615 وهذا أختي البالغة 4620 وهذا أختي البالغة 4625 وهذا أختي البالغة 4630 وهذا أختي البالغة 4635 وهذا أختي البالغة 4640 وهذا أختي البالغة 4645 وهذا أختي البالغة 4650 وهذا أختي البالغة 4655 وهذا أختي البالغة 4660 وهذا أختي البالغة 4665 وهذا أختي البالغة 4670 وهذا أختي البالغة 4675 وهذا أختي البالغة 4680 وهذا أختي البالغة 4685 وهذا أختي البالغة 4690 وهذا أختي البالغة 4695 وهذا أختي البالغة 4700 وهذا أختي البالغة 4705 وهذا أختي البالغة 4710 وهذا أختي البالغة 4715 وهذا أختي البالغة 4720 وهذا أختي البالغة 4725 وهذا أختي البالغة 4730 وهذا أختي البالغة 4735 وهذا أختي البالغة 4740 وهذا أختي البالغة 4745 وهذا أختي البالغة 4750 وهذا أختي البالغة 4755 وهذا أختي البالغة 4760 وهذا أختي البالغة 4765 وهذا أختي البالغة 4770 وهذا أختي البالغة 4775 وهذا أختي البالغة 4780 وهذا أختي البالغة 4785 وهذا أختي البالغة 4790 وهذا أختي البالغة 4795 وهذا أختي البالغة 4800 وهذا أختي البالغة 4805 وهذا أختي البالغة 4810 وهذا أختي البالغة 4815 وهذا أختي البالغة 4820 وهذا أختي البالغة 4825 وهذا أختي البالغة 4830 وهذا أختي البالغة 4835 وهذا أختي البالغة 4840 وهذا أختي البالغة 4845 وهذا أختي البالغة 4850 وهذا أختي البالغة 4855 وهذا أختي البالغة 4860 وهذا أختي البالغة 4865 وهذا أختي البالغة 4870 وهذا أختي البالغة 4875 وهذا أختي البالغة 4880 وهذا أختي البالغة 4885 وهذا أختي البالغة 4890 وهذا أختي البالغة 4895 وهذا أختي البالغة 4900 وهذا أختي البالغة 4905 وهذا أختي البالغة 4910 وهذا أختي البالغة 4915 وهذا أختي البالغة 4920 وهذا أختي البالغة 4925 وهذا أختي البالغة 4930 وهذا أختي البالغة 4935 وهذا أختي البالغة 4940 وهذا أختي البالغة 4945 وهذا أختي البالغة 4950 وهذا أختي البالغة 4955 وهذا أختي البالغة 4960 وهذا أختي البالغة 4965 وهذا أختي البالغة 4970 وهذا أختي البالغة 4975 وهذا أختي البالغة 4980 وهذا أختي البالغة 4985 وهذا أختي البالغة 4990 وهذا أختي البالغة 4995 وهذا أختي البالغة 5000 وهذا أختي البالغة 5005 وهذا أختي البالغة 5010 وهذا أختي البالغة 5015 وهذا أختي البالغة 5020 وهذا أختي البالغة 5025 وهذا أختي البالغة 5030 وهذا أختي البالغة 5035 وهذا أختي البالغة 5040 وهذا أختي البالغة 5045 وهذا أختي البالغة 5050 وهذا أختي البالغة 5055 وهذا أختي البالغة 5060 وهذا أختي البالغة 5065 وهذا أختي البالغة 5070 وهذا أختي البالغة 5075 وهذا أختي البالغة 5080 وهذا أختي البالغة 5085 وهذا أختي البالغة 5090 وهذا أختي البالغة 5095 وهذا أختي البالغة 5100 وهذا أختي البالغة 5105 وهذا أختي البالغة 5110 وهذا أختي البالغة 5115 وهذا أختي البالغة 5120 وهذا أختي البالغة 5125 وهذا أختي البالغة 5130 وهذا أختي البالغة 5135 وهذا أختي البالغة 5140 وهذا أختي البالغة 5145 وهذا أختي البالغة 5150 وهذا أختي البالغة 5155 وهذا أختي البالغة 5160 وهذا أختي البالغة 5165 وهذا أختي البال			

*يوجه المتعلمون إلى إنجاز التمارين المتبقية من الصفحة كواجب منزلي وتخصص 5 دقائق بداية الحصة الموالية للتحقق الجماعي من الإنجاز.

أهداف الحصة :
- تمثيل أعداد من 0 إلى 99 بالخشبيات والحزم. - توظيف استراتيجية الأسئلة الأربعة لحل المسائل. - بناء عائلة العدد 9.

سير الحصة	الحوامل
1. نشاط اعتيادي (10د)	
- نشاط قراءة لوحة الأعداد: - في ثنائيات، يتحدى كل متعلم زميله لقراءة لوحة الأعداد وفق نمط محدد. - نشاط الحساب الذهني السريع - ينجز المتعلمون النشاط 1 ص 8 مع التنافس على الدقة والسرعة.	لوحة الأعداد من 0 إلى 99 نشاط 1 ص 8 
2. أنشطة المراجعة والتوليف	
- نشاط تمثيل وقراءة وكتابة وتفكيك ومقارنة الأعداد: - ممارسة مستقلة : - ينجز المتعلمون أنشطة ص 8. - تصحيح جماعي على السبورة.	أنشطة الكراسة ص 8
3. رائر التحقق من اللبنه	
- تمرير رائر التحقق من أهداف اللبنه الأولى : - أثناء انشغال المتعلمين بإنجاز الأنشطة على كراساتهم ص 8. - يهرر الأستاذ رائر التحقق الخاص باللبنه 1: - قراءة أعداد من رقمين - إنجاز عمليات جمع باحتفاظ (عمليتا جمع في نطاق الأعداد من 0 إلى 99). بشكل فردي - يعبئ الأستاذ شبكات التصديق على اللبنه الأولى.	
4. ألعاب (5د)	
في مجموعات إنجاز تحديات : من أكون ؟	

توجيهات بخصوص التصديق على اللبنه الأولى

- يحسب الأستاذ معدل نسب التحكم في أسئلة رائر استيفاء اللبنه الأولى.
- في حالة حصول نسبة تحكم إجمالية تفوق 80% كمعدل تحكم في أسئلة رائر استيفاء اللبنه يهرر الأستاذ مباشرة للبنه الموالية في اليوم الموالي.
- في حالة حصول نسبة تحكم إجمالية تقل عن 80% كمعدل تحكم في أسئلة استيفاء اللبنه يمدد الأستاذ اللبنه بحصه أو حصتين على الأكثر على أن تخصص لأنشطة نوعية لتمكين من لم يتحكم بعد من المتعلمين في أهداف اللبنه.

أهداف الحصة :	
• قراءة وكتابة أعداد من 0 إلى 999. • إنجاز عمليات جمع باحتفاظ . • توظيف استراتيجية الأسئلة الأربعة لحل المسائل.	

سير الحصة		الحوامل
1. نشاط اعتيادي (10د)		
نشاط عائلة العدد: ينجز المتعلمون النشاط 1 ص 9 بالاستعانة بعائلة العدد 16. نشاط جدول الجمع: نمذجة كيفية قراءة جدول الجمع.		نشاط 1 ص 9
2. نشاط قراءة الأعداد (15د)		
نشاط عجلة الأعداد من 0 إلى 999 نمذجة النشاط من طرف الأستاذ(ة) يرسم 3 دوائر ممرّكة على الأرضية أو على سطح العمل حسب المتوفر. في الدائرة الداخلية يكتب: "وحدات" "عشرات" "مئات" يشرح قاعدة لعبة عجلة الأعداد ويستعمل 9 حصوات فقط (أقراص، أحجار...) في هذه اللعبة. يتم تحديد مسافة بسيطة عن الدائرة: يرمي منها الأستاذ(ة) الحصوات التسعة لتقع داخل عجلة الأعداد. بعد رمي الحصى في العجلة، الحصوات التي تقع على الدوائر أو خارج الدائرة الكبيرة يتم استبعادها. ولن يتم احتسابها. يركز الأستاذ(ة) على تمييز القيمة المكانية للأرقام ضمن الأعداد المحصل عليها لتحديد الكتابة المفككة لكل عدد ثم يبين طريقة مقارنة الأعداد بدءا من منزلة المئات. ممارسة موجهة (مجموعات صغرى): يعمل منسق كل مجموعة على تسيير النشاط داخل مجموعته ويتم تنظيم العمل وفق تحدي أو منافسة بين المجموعات، بحيث تفوز المجموعة التي تحصل على أكبر عدد. وتقوم بتحديد القيمة المكانية لأرقامه وكتابته المفككة.		عجلة – حصى
3. أنشطة الحساب وحل المسائل (40د)		
إنجاز عمليات جمع باحتفاظ: (يستحسن الربط بنشاط عجلة الأعداد عن طريق جمع نقاط كل مجموعة لتحديد الفائز مثلا) ينمذج الأستاذ العملية المحلولة على السبورة، يذكر بضرورة الانتباه للاحتفاظ إن وجد. يضع وينجز المتعلمون عمليتي جمع على الألواح. نشاط حل المسائل: ممارسة موجهة: يقرأ المتعلمون المسألة ويناقشونها. يحل المتعلمون المسألة بالإجابة عن الأسئلة الأربعة خطوة خطوة. يضع المتعلمون العملية وينجزونها لإيجاد الحل. يقرأ المتعلمون الحل – تصحيح جماعي ثم فردي. ممارسة مستقلة: تخصص 15 دقائق لإنجاز الصفحة بقية تمارين الصفحة 9. يتتبع الأستاذ إنجاز المتعلمين ويواصل تقديم الدعم للفئة المتعثرة تصحيح جماعي ثم فردي تصحيح جماعي ثم فردي		أكتب ما يلي: 73 + 67 ----- 140 89 + 97 ----- 46 + 86 ----- 56 + 89 ----- 78 + 78 ----- 53 + 47 ----- اقرأ المسألة وأطّل: لقد كان تلميذ عائلتي 79 ذئبة وهي الذئبة 115 ذئبة. ما الناتج الذي كان نتج نشاطي؟ 1. ما من الضوابط التي تؤيد المسألة؟ 2. ما الضوابط في النتائج من زملائي؟ 3. ما الذي يعني الجواب؟ 4. لماذا؟ الناتج الذي كان نتج نشاطي هو: الكراسة ص 9
4. ألعاب (5د)		
لعبة عجلة الأعداد: في مجموعات تمكين أكبر عدد من المتعلمين من المشاركة		

أهداف الحصة :	
• قراءة وكتابة أعداد من 0 إلى 999. • إنجاز عمليات جمع باحتفاظ .	• توظيف استراتيجية الأسئلة الأربعة لحل المسائل.

سير الحصة	الحوامل
1. نشاط اعتيادي (10د)	
• نشاط جدول الجمع : نمذجة كيفية قراءة جدول الجمع. يتهم المتعلمون عائلة العدد 17 ويتحققون من إنجازهم باستخدام جدول الجمع.	نشاط 1 ص 10
2. نشاط قراءة الأعداد (15د)	
• تفكيك وتركيب ومقارنة الأعداد باستخدام لعبة النقود نمذجة النشاط من طرف الأستاذ(ة) بعد تقديم لعبة النقود ومطالبة المتعلمين بتصنيف الأوراق النقدية (يتم الاختصار على الأوراق 1 – 10 و100) يقوم الأستاذ بنمذجة تكوين مبلغ مالي. التركيز على القيمة المكانية للرقم في العدد. ممارسة موجهة (مجموعات صفرى): يتم تنظيم العمل وفق تحدي أو منافسة بين المجموعات ، بحيث تقوز المجموعة التي تمثل الأعداد المطلوبة في التمرين 2 ص 10 بسرعة وتقوم بتحديد القيمة المكانية لأرقامها وكتابتها مفككة. تم مقارنة الأعداد الممثلة باستثمار القيمة المكانية لأرقام العدد. ممارسة مستقلة : ينجز المتعلمون النشاط 2 ص : 10	عجلة – حصي 
3. أنشطة الحساب وحل المسائل (40د)	
• نشاط الجمع باستخدام لعبة النقود: نمذجة : ينمذج الأستاذ العملية المحلولة على السبورة: يذكر سياقا بسيطا للعملية حول النقود يعين من سيقوم بدور الصراف. ينجز المناولة أمام جماعة الفصل. ممارسة موجهة : في مجموعات ، تنجز كل مجموعة عملية من عمليات النشاط 3 باستخدام لعبة النقود. يضع وينجز المتعلمون عملية الجمع على الألواح. ممارسة مستقلة : تخصص 5 دقائق لإنجاز العمليات بشكل مستقل (دون استخدام المناولة) يتتبع الأستاذ إنجاز المتعلمين ويواصل تقديم الدعم للفئة المتعثرة تصحيح جماعي ثم فردي • نشاط حل المسائل : ممارسة موجهة : تتم مناقشة المسألة الأولى وحلها خطوة خطوة من طرف المتعلمين بتوظيف استراتيجية الأسئلة الأربعة. ممارسة مستقلة : يحل المتعلمون المسألة الثانية. مناقشة ثنائية للنتائج المحصلة.	الكراسة ص 10 
4. ألعاب (5د)	
• لعبة القفز على الأعداد (أعداد من فئة المئات)	

التاريخ :		المسار : الأول		اللينة : 2		الحصة : 7	
المستوى : الرابع		المسار : الأول		الأعداد من 0 إلى 999 :الجمع		المدة : 1h10	
أهداف الحصة :							
• قراءة وكتابة أعداد من 0 إلى 999. • إنجاز عمليات جمع باحتفاظ . • توظيف استراتيجية الأسئلة الأربعة لحل المسائل.							
سير الحصة				الحوامل			
1. نشاط اعتيادي (10د)							
• نشاط جدول الجمع : - تحديات ثنائية باستعمال جدول الجمع. • نشاط الحساب الذهني السريع : يتدرب المتعلمون على الحساب السريع بإنجاز النشاط 1 ص 11.				نشاط 1 ص 11			
2. نشاط قراءة الأعداد (15د)							
• نشاط عجلة الأعداد من 0 إلى 999 - نمذجة النشاط من طرف الأستاذ(ة) - يرسم 3 دوائر ممرزة على الأرضية أو على سطح العمل حسب المتوفر. في الدائرة الداخلية يكتب: "وحدات" "عشرات" "مئات". - يطلب من المتعلمين كتابة العدد 413 على الألواح — ينمذج كيفية تمثيله على عجلة الأعداد. - ممارسة موجهة (مجموعات صغرى): - يملي أعدادا أخرى (توخي أن يكون مجموع أرقام العدد أصغر أو يساوي 9) تفوز المجموعة التي تمثل العد بشكل صحيح وتقوم بتحديد القيمة المكانية لأرقامه وكتابته المفككة . - ممارسة مستقلة : - ينجز المتعلمون النشاط 2 ص : 11							
3. أنشطة الحساب وحل المسائل (40د)							
• نشاط الجمع باستخدام لعبة النقود: - ينمذج أحد المتعلمين عملية الجمع المحلولة باستخدام لعبة النقود. - ممارسة مستقلة: - ينجز المتعلمون النشاط 3، تصحيح جماعي ثم فردي. • نشاط حل المسائل : - ممارسة موجهة : تتم مناقشة المسألة الأولى وحلها خطوة خطوة من طرف المتعلمين بتوظيف استراتيجية الأسئلة الأربعة. - ممارسة مستقلة : يحل المتعلمون المسألة الثانية. مناقشة ثنائية للنتائج المحصلة.							
4. ألعاب (5د)							
• لعبة القفز على الأعداد : قراءة أعداد من 0 إلى 999				الكراسة ص 11			

- يتم الاحتفاظ بالصفحات 13- 14- 15 و16 لاستثمارها في حصص تعزيز اللينة إن احتاجت المجموعة لذلك . أو لاستثمارها مع الفئة التي ستستفيد من الدعم الإضافي الممتد.
- يمكن حث المتعلمين المتفوقين على استثمار هذه الصفحات بشكل مستقل متى أنهوا إنجاز الأنشطة المشتركة مع جماعة الفصل.

أهداف الحصة :

- قراءة وكتابة أعداد من 0 إلى 999.
- إنجاز عمليات طرح بالمبادلة .
- توظيف استراتيجية الأسئلة الأربعة لحل المسائل.

سير الحصة	الحوامل
1. نشاط اعتيادي (10د)	
الحساب الذهني : يمنح المتعلمون دقيقة واحدة لإنجاز النشاط 1 ص 27	أشبه بمرحله: 18-10=8 14-9= 10-6= 15-4= 33-2= 16-0= 17-0= 33-2= 18-4= 14-5= 10-8= 15-11= 16-9= 32-7= 17-5= 32-5= 17-9= 33-3=
2. نشاط المراجعة والتوليف (40د)	
أول بطاقات التي تدعى التي: 500 + 10 = 6 480 500 + 10 = 5 516 400 + 60 = 2 733 أشبه ما يلي: 9 4 3 8 2 7 9 3 0 4 2 7 8 4 5 6 9 4 5 2 9 4 8 7 2 6 2 2 7 5 أول بطاقات الأربعة التي تدعى التي (أشبه ما يلي على القلم): 9 4 3 8 2 7 9 3 0 4 2 7 8 4 5 6 9 4 5 2 9 4 8 7 2 6 2 2 7 5	يمنح المتعلمون 30 دقيقة لإنجاز الأنشطة 2 و3 و4 و5 يتم توجيه المتعلمين إلى تنظيم وقت الإنجاز بما يسمح لهم بإكمال الإنجاز في الوقت المحدد. يتم مواصلة تقديم الدعم للفئة المتعثرة. تخصص 10 دقائق للتصحيح الجماعي
3. رائج التحقق (15د)	
تمرير جماعي : ينجز المتعلمون نشاطي الراجز: كتابة أعداد من 3 أرقام بالحروف أو الأرقام. إنجاز عمليتي جمع في نطاق الأعداد من 0 إلى 999 باحتفاظين. حل مسألة بسيطة.	رائز التحقق من أهداف اللبنة 2
4. ألعاب (5د)	
إنجاز أحد أنشطة صفحة التحديات .	

توجيهات بخصوص التصديق على اللبنة الثانية

- يحسب الأستاذ معدل نسب التحكم في أسئلة رائج استيفاء اللبنة الثانية.
- في حالة حصول نسبة تحكم إجمالية تفوق 80% كمعدل تحكم في أسئلة رائج استيفاء اللبنة يمر الأستاذ مباشرة للبنة الموالية في اليوم الموالي.
- في حالة حصول نسبة تحكم إجمالية تقل عن 80% كمعدل تحكم في أسئلة استيفاء اللبنة يمدد الأستاذ اللبنة بحصة أو حصتين على الأكثر على أن تخصص لأنشطة نوعية لتمكين من لم يتحكم بعد من المتعلمين في أهداف اللبنة.

أهداف الحصة :

- قراءة وكتابة أعداد من 0 إلى 9999.
- إنجاز عمليات طرح باحتفاظ .
- توظيف استراتيجية الأسئلة الأربعة لحل المسائل.

سير الحصّة

الحوامل

1. نشاط اعتيادي (10د)

- نشاط الحساب الذهني :

يمنح المتعلمون دقيقة واحدة لإنجاز النشاط 1 ص 30

2. نشاط قراءة الأعداد (15د)

- **نشاط قراءة لوحة تفكيك الأعداد:**

يملي الأستاذ بعض الأعداد من 4 أرقام يكتبها المتعلمون على الألواح ثم يتناوب بعض المتعلمين على تفكيكها على لوحة تفكيك الأعداد.

- نشاط بطاقات تفكيك الأعداد من 0 إلى 9999

ممارسة موجهة (ثنائيات): يأخذ كل متعلم بطاقته، يتنافس المتعلمون على تركيب وتفكيك أعداد يملئها الأستاذ.
ممارسة مستقلة: ينجز المتعلمون النشاط 2 ص 30 على كراساتهم.

3. أنشطة الحساب وحل المسائل (40د)

- **نشاط عمليات الطرح بالمبادلة:**

ممارسة مستقلة :

ينجز المتعلمون سلسلة عمليات الطرح بالمبادلة.

تصحيح جماعي على السبورة، يمر المتعلمون لإنجاز العمليات ومناقشتها مع زملائهم.

تصحیح فردی.

- نشاط حل المسائل :

ممارسة مستقلة: يحل المتعلمون المسألتين.

تصحیح ثنائی ثم جماعی.

4. ألعاب (5د)

- **لغز عن الأعداد: أنا عدد...**

أهداف الحصة :

- قراءة وكتابة أعداد من 0 إلى 9999.
- إنجاز عمليات ضرب .
- توظيف استراتيجية الأسئلة الأربعة لحل المسائل.

سير الحصة

الحوامل

1. نشاط اعتيادي (15د)

لوحة تفكيك الأعداد
الأواح

التمرين : الجدول حسب المطلوب :

الرقم الذي ينتج به فيكنا وكافون	الرقم الذي ينتج به فيكنا وكافون	الرقم الذي ينتج به فيكنا وكافون
8000 + 700 + 30 + 6	8000 + 700 + 30 + 6	8000 + 700 + 30 + 6
2000 + 500 + 80 + 5	2000 + 500 + 80 + 5	2000 + 500 + 80 + 5
1000 + 400 + 70 + 4	1000 + 400 + 70 + 4	1000 + 400 + 70 + 4
الرقم الذي ينتج به فيكنا وكافون	الرقم الذي ينتج به فيكنا وكافون	الرقم الذي ينتج به فيكنا وكافون

- كتابة وقراءة وترتيب أعداد من 4 أرقام

يملي الأستاذ 3 أعداد يكتبها المتعلمون على الألواح – تفكيكها على لوحة تفكيك الأعداد
ينجز المتعلمون النشاط 2 ص 39

2. أنشطة الحساب وحل المسائل (45د)

12 خشبية لكل ثنائي

أولئك طلبة السلم وأولئك ضابطون الضرب :

الرقم الذي ينتج به فيكنا وكافون	الرقم الذي ينتج به فيكنا وكافون	الرقم الذي ينتج به فيكنا وكافون
8000 + 700 + 30 + 6	8000 + 700 + 30 + 6	8000 + 700 + 30 + 6
2000 + 500 + 80 + 5	2000 + 500 + 80 + 5	2000 + 500 + 80 + 5
1000 + 400 + 70 + 4	1000 + 400 + 70 + 4	1000 + 400 + 70 + 4
الرقم الذي ينتج به فيكنا وكافون	الرقم الذي ينتج به فيكنا وكافون	الرقم الذي ينتج به فيكنا وكافون

- 1 نشاط الضرب بالخشبيات

تقريب مفهوم الضرب باستعمال 12 خشبية.
تقديم الكتابة الضربية لجمع متكرر.
نمذجة : ينمذج الأستاذ كتابة العدد 12 على شكل جمع متكرر ثم يحولها إلى كتابة ضربية.
ممارسة موجهة : بنفس عدد الخشبيات ، يكتب كل ثنائي العدد 12 على شكل كتابة جمع متكرر ويحولونها إلى كتابة ضربية.

- نشاط إنشاء جدول الضرب بتوظيف تقنية السلم.

نمذجة : ينمذج الأستاذ تقنية السلم بالنسبة لجدول ضرب 2.
ممارسة موجهة : يوظف المتعلمون تقنية السلم لإنشاء جدول ضرب 2 و 3 على كراساتهم : النشاط 1 ص 39.

- التقنية الاعتيادية لضرب عدد من رقم في عدد من رقمين

نمذجة : انطلاقا من وضعية مسألة قريبة من محيط المتعلم (بتوظيف جدول الضرب المبرمجين) ينمذج الأستاذ تقنية الضرب.
ممارسة موجهة : يتناوب بعض المتعلمين للمرور إلى السبورة لإنجاز العمليتين الأولى والثانية على الكراسة.
ممارسة مستقلة : ينجز المتعلمون عمليات النشاط 3 ص 39. تصحيح جماعي ثم فردي.

3. نشاط حل المسائل (10د)

تتبع خطوات الأستاذة الأربعة لحل المسائل التالية (استعمل بطاقات الأرقام) :

أربعة أعداد برزوا في قديم زمان من شهر الفواكه
التي كانت في القاموس الأول 4 أرقام
ما الذي بقي من ثمانية أرقام في قديم زمان ؟

العدد الذي بقي من ثمانية أرقام في قديم زمان ؟

العدد الذي بقي من ثمانية أرقام في قديم زمان ؟

- ممارسة مستقلة :

يحل المتعلمون المسائلتين.
تصحيح ثنائي ثم جماعي.

يوجه الأستاذ المتعلمين إلى مواصلة التمرن عبر إنجاز أنشطة الصفحة 40 في منازلهم.

أهداف الحصة :

- قراءة وكتابة أعداد من 0 إلى 9999.
- إنجاز عمليات ضرب .
- تطبيق استراتيجية الأسئلة الأربعة لحل المسائل.

سير الحصة	الحوامل
1. نشاط اعتيادي (15د)	
• كتابة وقراءة وترتيب أعداد من 4 أرقام يملي الأستاذ أعداد يكتبها المتعلمون على الألواح ثم يقارنونها. نمذجة : ينمذج الأستاذ إنجاز المثال الأول من النشاط 2 ص 45 ممارسة مستقلة : ينجز المتعلمون النشاط.	ألواح ألبا ترتيباً أعداد في مجموعات : 4569 9654 5469 8632 8623 6832 2587 7852 5872 ... < ... < < ... < < ... < ...
2. أنشطة الحساب وحل المسائل (45د)	
نشاط القسمة باستخدام الخشبيات : ممارسة موجهة : يوزع الأستاذ 20 خشبية على كل مجموعة ويطلب منهم تقاسمها بينهم بالتساوي - تحديد الخارج والباقي - • مراجعة جداول الضرب المقدمة : على الألواح إملاء جداءات من جداول ضرب 2 و3 و4 و5 و6 و7 • نشاط إنشاء جدول الضرب بتقنية السلم. ممارسة موجهة : ينشئ المتعلمون يستعين المتعلمون بتقنية السلم وينشؤون جدول ضرب 8 وينجزون النشاط 1 ص 45 • التقنية الاعتيادية لضرب عدد من رقم في عدد من رقمين نمذجة : انطلاقاً من وضعية مسألة قريبة من محيط المتعلم (بتوظيف جدول الضرب المبرمج) ينمذج الأستاذ تقنية الضرب باحتفاظ . ممارسة موجهة : يتناوب بعض المتعلمين للمرور إلى السبورة لإنجاز عمليتي ضرب باحتفاظ . ممارسة مستقلة : ينجز المتعلمون عمليات النشاط 3 ص 45 تصحيح جماعي ثم فردي.	أقبل جدول الضرب لتقنية "السلم" على داخلي : 8 × 1 = ... 8 × 6 = ... 8 × 5 = ... 8 × 3 = ... 8 × 4 = ... 8 × 8 = ... 8 × 2 = ... 8 × 10 = ... 8 × 7 = ... 8 × 9 = ... أحسب ما يلي : 7 4 × 8 ----- ... 9 3 × 8 ----- ... 7 2 × 8 ----- ... 3 4 × 8 ----- ... 2 5 × 8 ----- ...
3. نشاط حل المسائل (10د)	
• ممارسة مستقلة : يحل المتعلمون المسألة. تصحيح ثنائي ثم جماعي.	كراسة ص 45 أبغ خطوات الأربعة لحل المسائل (أسئلة مفتوحة على التفكير) : في خانة ١ : حدد في كل سؤال ١٠ خطوات أبغ هذه الخطوات في الخانة ٢ : أبغ الخطوات في الخانة ٣ : أبغ

أهداف الحصة :

- قراءة وكتابة أعداد من 0 إلى 9999.
- إنجاز عمليات ضرب .
- توظيف استراتيجية الأسئلة الأربعة لحل المسائل.

سير الحصة	الحوامل
1. نشاط اعتيادي (15د)	
• كتابة وقراءة وترتيب أعداد من 4 أرقام يملي الأستاذ أعداد يكتبها المتعلمون على الألواح ثم يقارنونها. ممارسة مستقلة : ينجز المتعلمون النشاط 2 ص 46	ألواح أول الأعداد الثمانية بـ ١٠٠٠ 321.....312 903.....936 139.....195 645 < 654 167.....176 762.....746 568.....586 753.....735
2. أنشطة الحساب وحل المسائل (45د)	
تقريب مفهوم القسمة : لعبة المجموعات: يتحرك المتعلمون بشكل عشوائي في القسم (مع موسيقى) عندما تتوقف الموسيقى عليهم أن يشكلوا مجموعات من عدد معلوم: 3- 4 - ... أو أن يتوزعوا بالتساوي على عدد معلوم من المجموعات. (يحرص الأستاذ على أن يكون عدد المتعلمين مضاعفا لعدد المجموعات المطلوب) • مراجعة جداول الضرب المقدمة : على الألواح إملاء جداول ضرب : 2 و 3 و 4 و 5 و 6 و 7 و 8. • نشاط إنشاء جدول الضرب بتوظيف تقنية السلم. ممارسة موجهة : يستعين المتعلمون بتقنية السلم وينشؤون جدول ضرب 9 وينجزون النشاط 1 ص 46 • التقنية الاعتيادية لضرب عدد من رقم في عدد من رقمين ممارسة موجهة : يتناوب بعض المتعلمين للمرور إلى السبورة لإنجاز عمليتي ضرب واحتفاظ. ممارسة مستقلة : ينجز المتعلمون عمليات النشاط 3 ص 46 تصحيح جماعي ثم فردي.	أول جداول الضرب مستعملة تقنية "السلم" على تقري: 9 × 1 = ... 9 × 6 = ... 9 × 5 = ... 9 × 3 = ... 9 × 4 = ... 9 × 8 = ... 9 × 2 = ... 9 × 10 = ... 9 × 7 = ... 9 × 9 = ... أجلس ما يلي: 5 7 × 9 ----- 9 4 × 9 ----- 5 1 × 9 ----- 6 2 × 9 ----- 8 3 × 9 -----
3. نشاط حل المسائل (10د)	
• ممارسة مستقلة : يحل المتعلمون المسألة. تصحيح ثنائي ثم جماعي.	كراسة ص 46 أربع خطوات الآتية لحل المسائل (أسفل ياتي على التفرع): يتميز حلقة من هذه الخطوات الأربع من حلقة أخرى. في كل واحدة من هذه الخطوات ما الذي تفعله الآن؟ الخطوة التي تفعله الآن هي: الحل

أهداف الحصة :

- قراءة وكتابة أعداد من 0 إلى 9999.
- إنجاز عمليات ضرب .
- توظيف استراتيجية الأسئلة الأربعة لحل المسائل.

الحوامل

سير الحصّة

1. نشاط اعتيادي (15د)

ألواح

أحسب ما يلي:

$\begin{array}{r} 92 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 45 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 79 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 63 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$
= . . .	= . . .	= . . .	= . . .	= . . .



- **كتابة وقراءة وترتيب أعداد من 4 أرقام.**
يملي الأستاذ أعداد يكتبها المتعلمون على الألواح ثم يقارنونها.
ممارسة مستقلة : ينجز المتعلمون النشاط 2 ص 47.

2. أنشطة الحساب وحل المسائل (45د)



تقريب مفهوم القسمة :

لعبة المجموعات: يتحرك المتعلمون بشكل عشوائي في القسم (مع موسيقى) عندما تتوقف الموسيقى عليهم أن يشكلوا مجموعات من عدد معلوم 3-4 ... أو أن يتوزعوا بالتساوي على عدد معلوم من المجموعات.
(يحرص الأستاذ على أن يكون عدد المتعلمين مضاعفا لعدد المجموعات المطلوب)

البيوم ملى: جدول الحساب:

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0									
1									
2									
3									
4									

- **مراجعة جداول الضرب المقدمة :**
على الألواح إملاء جداءات من جداول الضرب : نشاط 1 ص 47 .

- **نشاط إنشاء جدول الضرب بتوظيف تقنية السلم.**
- ممارسة موجهة : يستعين المتعلمون بتقنية السلم وينشؤون جداول الضرب التي سيستعملونها في النشاط ص 47.

- **التقنية الاعتيادية لضرب عدد من رقم في عدد من رقمين**
ممارسة موجهة : يتناوب بعض المتعلمين للمرور إلى السبورة لإنجاز **ممارسة مستقلة :** يتم المتعلمون عمليات النشاط 2 ص 47 تصحح

الحل: ما يلي:

$\begin{array}{r} 92 \\ \times \quad 9 \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 45 \\ \times \quad 6 \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 79 \\ \times \quad 2 \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 65 \\ \times \quad 8 \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ \times \quad 4 \\ \hline = \end{array}$
---	---	---	---	---

3. نشاط حل المسائل (10د)

کراسه ص 47

أربع خطوات الأئمة الأربعة لعزل البدائي (أشياء بدنية على الرغم):

بماتية خلقهم يوم بيوم فبما أنزل القرآن $\frac{1}{2}$ 29 فلهذا طوى قرآنك وأباعدت عن إلهامهم.

ما التفت الذي ففقت الله

التفت الذي ففقت الله عو: ...

الحل

10

- **ممارسة مستقلة :**
يحل المتعلمون المسألة.
تصحيح ثنائي ثم جماعي.

