

تصحيح مراقبة الرياضيات: المستوى الرابع

1- اضع وانجز

$(1243+3769)-2597$	5634×87
$\begin{array}{r} 1243 \\ + 3769 \\ \hline 5012 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5634 \\ \times 87 \\ \hline 39438 \\ 45072 \cdot \\ \hline 490158 \end{array}$

2- اتمم المتساويات التالية

$$\frac{7}{8} = \frac{63}{72} = \frac{56}{64}$$

$$\frac{4}{9} = \frac{12}{27} = \frac{24}{54}$$

3- اقرن

$$\frac{5}{6} < 1 \quad / \quad \frac{36}{18} > 1$$

$$\frac{37}{40} < 1 \quad / \quad \frac{14}{2} > 6 \quad / \quad \frac{13}{17} > \frac{6}{17}$$

4- اوجد المقامات

$\frac{8}{6}$	$\frac{5}{4}$	8×4	$5 \times 6 \Rightarrow 32$	30
$\frac{3}{5}$	$\frac{2}{9}$	6×4	$4 \times 6 \Rightarrow 24$	24
$\frac{5}{5}$	$\frac{7}{9}$	3×9	$2 \times 5 \Rightarrow 10$	10
$\frac{5}{12}$	$\frac{7}{4}$	5×9	$9 \times 5 \Rightarrow 45$	45
		5	$7 \times 3 \Rightarrow 21$	21
		12	$4 \times 3 \Rightarrow 12$	12

5- انجز ما يلي

$$\frac{5}{3} + \frac{7}{2} = \frac{10+21}{6} = \frac{31}{6}$$

$$\frac{12}{3} + \frac{6}{6} = \frac{48+18}{12} = \frac{66}{12}$$

6- اكتب جميع مضاعفات العدد 7 المحصورة بين 20 و 50

$$M_7 = \{ 21, 28, 35, 42, 49 \}$$

7- اكتب قواسم العدد 24

$$D_{24} = \{ 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 \}$$

8- اتمم الجدول التالي بنعم او لا في كل خانة

العدد	يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 4	يقبل القسمة على 5
1320	نعم	نعم	نعم	نعم
4350	نعم	لا	لا	نعم
621	لا	نعم	لا	لا
9533	لا	لا	لا	لا
4230	نعم	نعم	لا	نعم

9- مسألة 1

أراد استاذ الرياضيات تكوين مجموعات من 6 تلاميذ في القسم الرابع أساسي المكون من 30 تلميذ.

- احسب عدد المجموعات التي يمكن تكوينها

$$\text{عدد المجموعات} = \frac{30!}{6! \times 24!} = 1$$

10- مسألة 2

اقتسمت مريم ورائية قطعة حلوى. اخذت الاولى $\frac{1}{4}$ بينما اخذت الثانية $\frac{2}{3}$

- ايها اخذت اكثر؟ ولماذا؟

مريم اخذت اكثر لان $\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$ و $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$ و $\frac{8}{12} > \frac{3}{12}$

