

المرحلة الأساسية للصفوف (4-5)
الفصل الدراسي الثاني 2022 - 2023
ورقة مراجعة نهاية الفصل الدراسي الثاني

الاسم: أحسانة نفوذجيه

المادة: رياضيات

الصف: الرابع الشعبة ()

التاريخ: 2023 / /

التدريب الاول أ) اكمل النمط في كل مما يلي وفق القاعدة المبينة :

1) 31 , 35 , 39 , 43 , 47 اضافة العدد 4

2) 880 , 440 , 220 , 110 , 55 اقسام على 2

3) 2 , 12 , 72 , 432 , 2592 أضرب في 6

4) 98 , 93 , 88 , 83 , 78 اطرح العدد 5

ب) جد الاعداد المفقودة في كل نمط ثم اكتب قاعدة كل نمط :

1) 44 , 48 , 52 , 56 , 60 , 64 قاعدة النمط $+ 4$

2) 480 , 240 , 120 , 60 , 30 , 15 قاعدة النمط $\div 2$

3) 3 , 15 , 75 , 375 , 1875 , 9375 قاعدة النمط $\times 5$

4) 1220 , 1211 , 1202 , 1193 , 1184 , 1175 - 9 قاعدة النمط

5) 345 , 445 , 545 , 645 , 745 , 845 + 100 قاعدة النمط

التدريب الثاني : اكمل جدول المدخلات والمخرجات في كل مما يلي :

القاعدة + 7	
مدخلة	مخرجة
46	53
75	82
18	25
50	57

القاعدة - 8	
مدخلة	مخرجة
68	60
60	52
77	69
13	5

القاعدة ÷ 3	
مدخلة	مخرجة
12	4
45	15
66	22
108	36

القاعدة × 20	
مدخلة	مخرجة
2	40
5	100
7	140
8	160

القاعدة +100	
مدخلة	مخرجة
25	125
213	313
435	535
117	217

التدريب الثالث : أ) اكتب مقدارا عددياً او جبرياً يعبر عن كل من الجمل الآتية :

$$L + 10$$

(1) جمع عدد ما الى 10

$$30 - 15$$

(2) طرح 15 من 30

$$4 \times 16$$

(3) أربعة امثال 16

$$3L$$

(4) ثلاثة أمثال العدد L

$$4n$$

(5) 4 اضعاف العدد n

$$x + 7$$

(6) إضافة 7 إلى x

ب) اكتب معادلة للتعبير عن كل مما يلي :

$$y \div 3 = 15$$

(1) قسمة y على 3 يساوي 15

$$N + 6 = 26$$

(2) جمع 6 مع N يساوي 26

$$b - 7 = 44$$

(3) طرح العدد 7 من b فأصبح الناتج 44

$$L + 8 = 90$$

(4) اضيف العدد 8 الى L فأصبح الناتج 90

$$4x = 40$$

(5) أربعة امثال العدد x يساوي 40

ج) جد قيمة كل مقدار جبري مما يلي إذا كانت ($x=5$, $N=6$, $L=18$)

1) $x+8$

$$5+8=13$$

2) $L \div N$

$$18 \div 6 = 3$$

3) $2N-x$

$$2 \times 6 - 5$$

$$12 - 5 = 7$$

4) $20-L$

$$20 - 18 = 2$$

5) $\frac{N}{2}$

$$\frac{6}{2} = 3$$

6) $9x$

$$9 \times 5 = 45$$

7) $N+x-3$

$$6+5-3$$

$$11-3=8$$

8) $L \div (N+3)$

$$18 \div (6+3)$$

$$18 \div 9 = 2$$

9) $(2N-4) \div 2$

$$(2 \times 6 - 4) \div 2$$

$$8 \div 2 = 4$$

10) $15+L \div 6$

$$15+18 \div 6$$

$$15+3=18$$

التدريب الرابع : أ) ضع العدد المناسب في الفراغ :

$$1) 30 \text{ m} = \frac{3000}{\times 100} \text{ cm}$$

$$2) 140 \text{ mm} = \frac{14}{\div 10} \text{ cm}$$

$$3) 5 \text{ km} = \frac{5000}{\times 1000} \text{ m}$$

$$4) 980 \text{ dm} = \frac{98}{\div 10} \text{ m}$$

$$5) 7700 \text{ mm} = \frac{77}{\div 100} \text{ dm}$$

$$6) 690 \text{ cm} = \frac{6.9}{\div 100} \text{ m}$$

$$7) 19000 \text{ m} = \frac{19}{\div 1000} \text{ km}$$

$$8) 14 \text{ L} = \frac{14000}{\times 1000} \text{ ml}$$

$$9) 2500 \text{ ml} = \frac{2.5}{\div 1000} \text{ L}$$

$$10) 7000 \text{ ml} = \frac{7}{\div 1000} \text{ L}$$

$$11) 46 \text{ ton} = \frac{46000}{\times 1000} \text{ kg}$$

$$12) 4000 \text{ g} = \frac{4}{\div 1000} \text{ kg}$$

$$13) 6700 \text{ kg} = \frac{6.7}{\div 1000} \text{ ton}$$

$$14) 90000 \text{ kg} = \frac{90}{\div} \text{ ton}$$

$$15) 16 \text{ min} = \frac{960}{\times 60} \text{ sec}$$

$$16) 5 \text{ years} = \frac{1825}{\times 365} \text{ day}$$

$$17) 44 \text{ weeks} = \frac{308}{\times 7} \text{ day}$$

$$18) 4800 \text{ min} = \frac{80}{\div 60} \text{ h}$$

$$19) 420 \text{ sec} = \frac{7}{\div 60} \text{ min}$$

$$20) 121 \text{ day} = \frac{2904}{\times 24} \text{ h}$$

ب) اختر وحدة القياس المناسبة في كل مما يلي :

(m) , km , cm)

1) طول باب الصف ----- 2

(mm , cm , m)

2) عرض دفتر الرسم ----- 32

(g , kg , km)

3) كتلة كرسي ----- 4

(kg , g , ton)

4) كتلة سفينة ----- 5

(ml) , m , L)

5) سعة ملعقة دواء صغيرة ----- 5

ج) ضع اشارة المقارنة (< أو > أو =) في الفراغ

1) 44 ton \langle 45000 kg
44000 kg

2) 30000 ml \rangle 3 L
3000 ml

3) 670 mm $=$ 67 cm
670 mm

4) 54 m \langle 4600 dm
540 dm

5) 700 g \langle 2 kg
2000 g

التدريب الخامس : أ) مسبح مستطيل الشكل طوله 8m وعرضه 4m ، فما مساحته ؟

$$\begin{aligned} A &= L \times w \\ &= 8m \times 4m \\ &= 32m^2 \end{aligned}$$

ب) سجادة مربعة الشكل طولها 6m ، احسب مساحتها ؟ واذا كان ثمن المتر المربع 4

دنانير ، فما ثمن السجادة ؟

$$\begin{aligned} A &= S \times S \\ &= 6m \times 6m \\ &= 36m^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{②} \\ 36m^2 \times 4 &= 144 \\ &\text{دنيا} \end{aligned}$$

ج) صورة حائط مربعة الشكل مساحتها 100 m^2 ، فما طول الصورة؟

$$A = S \times S$$
$$100 \text{ m}^2 = S \times S$$
$$S = 10 \text{ m}$$

د) قاعدة مكتب على شكل مربع طولها 2 m ، يراد احاطتها بشريط ملون فما طول الشريط؟

$$P = 4S$$
$$= 4 \times 2 \text{ m}$$
$$= 8 \text{ m}$$

هـ) ملعب مستطيل طوله 200 m وعرضه 90 m ، كم مترا قطع لاعب اذا جرى حول

الملعب مرة واحدة؟
المحيط

$$P = (2 \times L) + (2 \times w)$$
$$= (2 \times 200) + (2 \times 90)$$
$$= 400 \text{ m} + 180 \text{ m}$$
$$= 580 \text{ m}$$

و) جد محيط ومساحة الشكل الآتي:

مساحة

$$A = L \times w$$
$$= 11 \text{ m} \times 5 \text{ m}$$
$$= 55 \text{ m}^2$$

محيط

$$P = 2 \times L + 2 \times w$$
$$= (2 \times 11 \text{ m}) + (2 \times 5 \text{ m})$$
$$= 22 \text{ m} + 10 \text{ m}$$
$$= 32 \text{ m}$$
