

أكمل ما يأتي :

$$\frac{30}{\dots} = \frac{\dots}{8} = \frac{3}{4} \quad , \quad \frac{10}{\dots} = \frac{\dots}{8} = \frac{3}{\dots} = 1 \quad (1)$$

$$\frac{1}{5} = \dots - 1 \quad , \quad \dots = \frac{1}{7} + \frac{5}{7} \quad (2)$$

$$1 = \dots + \frac{3}{4} \quad , \quad \dots = \frac{3}{4} - \frac{6}{4} \quad (3)$$

$$\text{(ضع على صورة عدد كسرى)} \quad \dots = \frac{63}{10} \quad , \quad \dots = \frac{18}{5} \quad (4)$$

$$\text{(ضع على صورة كسرية)} \quad \dots = 5 \frac{1}{3} \quad , \quad \dots = 3 \frac{1}{4} \quad (5)$$

$$\text{(ضع الكسور في أبسط صورة)} \quad \dots = \frac{36}{63} \quad , \quad \dots = \frac{15}{24} \quad (6)$$

$$\text{(ضع على صورة عشرية)} \quad \dots = \frac{34}{100} \quad , \quad \dots = \frac{18}{5} \quad (7)$$

$$\text{(ضع على صورة عشرية)} \quad \dots = \frac{4}{100} \quad , \quad \dots = 2 \frac{4}{5} \quad (8)$$

$$\text{(ضع على صورة عشرية)} \quad \dots = \frac{14}{2000} \quad , \quad \dots = \frac{3}{50} \quad (9)$$

$$\dots = \frac{3}{5} + \frac{4}{5} \quad , \quad \dots = \dots = \frac{13}{4} + \frac{31}{4} \quad (10)$$

$$1 = \dots + 0,4 \quad , \quad \dots + 3 = 3,4 \quad (11)$$

$$1 = \dots + 0,2 + 0,1 \quad , \quad 0,005 + \dots + 4 = 4,075 \quad (12)$$

$$\dots = 0,43 + 0,875 \quad , \quad \dots = 9 + 1,007 \quad (13)$$

$$\dots = 0,275 - 0,6 \quad , \quad \dots = 2,65 - 13 \quad (14)$$

$$100 = \dots + 47,85 \quad , \quad 12,008 = \dots - 33,3 \quad (15)$$

$$\dots = \dots - \dots = (1,3 + 17) - (0,065 + 24,235) \quad (16)$$

- (١٧)  $0,275 - 0,6 = \dots$
- (١٨)  $10 \div 23456 = \dots$  (لأقرب مائة)
- (١٩)  $100 \div 635 = \dots$  (لأقرب وحدة)
- (٢٠)  $12,237 + 7,98 = \dots$  (لأقرب وحدة)
- (٢١)  $4,97 - 24,013 = \dots$  (لأقرب وحدة)
- (٢٢)  $9835 + 2478 = \dots$  (لأقرب مائة)
- (٢٣)  $134659 - 70000 = \dots$  (لأقرب ألف)
- (٢٤)  $45,73 + 59,568 = \dots$  (لأقرب عدد صحيح)
- (٢٥)  $3,55 - 86,7 = \dots$  (لأقرب عشرة)
- (٢٦)  $7,18 + 3,2 = \dots$  (لأقرب عدد صحيح)
- (٢٧)  $4212 + 52789 = \dots$  (لأقرب مائة)
- (٢٨)  $9378 - 32145 = \dots$  (لأقرب ألف)
- (٢٩)  $10 \div 4225 = \dots$  (لأقرب مائة)
- (٣٠)  $\approx 4275$  (لأقرب ألف)
- (٣١)  $98,8, 99, 4, 100$
- (٣٢)  $(4, \dots) = (\dots, 7)$
- (٣٣)  $4 \text{ طن} = \dots \text{ كجم}$
- (٣٤)  $3 \text{ ثلث يوم} = \dots \text{ ساعات} = \dots \text{ دقيقة}$
- (٣٥)  $\text{يوجد للمربع} = \dots \text{ خطوط تماثل}$
- (٣٦)  $\text{القطر في المستطيل يقسمه إلى مثلثين} \dots \text{ ولكنه ليس} \dots \text{ له}$
- (٣٧)  $\text{إذا كانت المسافة بين قريتين } 4625 \text{ متراً فإن هذه المسافة} \approx \dots \text{ كم}$
- (٣٨)  $3500 \text{ مليلتر} = \dots \text{ لتر}$
- (٣٩)  $4 \text{ لتر} = \dots \text{ مليلتر}$
- (٤٠)  $16 \text{ ساعة} = \dots \text{ يوم}$

ثانياً : ضع العلامة المناسبة : ( = ، > ، < )

$\frac{1}{4}$ كجم	750 جم	$1\frac{3}{4}$	1,75
3250 جم	$\frac{1}{4}$ كجم	6500 كجم	$\frac{1}{4}$ طن
475 قرش	$\frac{3}{4}$ جنيه	150 دقيقة	$\frac{1}{3}$ ساعة
$100 \times 3$	$10 \times 35$	1500 مليلتر	1,25 لتر
3 أيام	72 ساعة	$100 \div 8000$	$100 \div 785$
$1000 \div 175$	$100 \div 175$	9 أطنان	9750 كجم
9 أطنان	8780 كجم	$3,228 - 8$	4,772
عدد خطوط تماثل $\Delta$ متساوي الأضلاع	عدد خطوط تماثل المربع	$77,5 \times 77,56$	$3,82 + 6,18$
احتمال الحدث المستحيل	احتمال الحدث المؤكد	عدد خطوط تماثل المعين	عدد خطوط تماثل المستطيل

ثالثاً : اختر الإجابة الصحيحة :

- (1) قيمة الرقم 7 في العدد 123,579 = (0,07,0,7,70,7)
- (2)  $256,104 = 256 + 0,1 + 0,04$  (0,004,0,04,0,4)
- (3) المسافة بين قريتين = 4800 متر فإنها  $\approx$  كم (5,4,4000,5000)
- (4)  $100 \times 775 =$  (77,50,77500,775)
- (5) 4750 مليلتر = ..... لتر ( $47\frac{3}{4}$ ,  $47\frac{1}{4}$ , 475)
- (6) يمكن أن نستحم بماء درجة حرارته =  $^{\circ}\text{C}$  (80,30,8)
- (7) شاهدت مباراة كرة قدم استمرت ..... (900 دقيقة, 100 دقيقة, 3 ساعات)
- (8) اشترت حنان أسورة ذهب وزنها ..... (2 طن, 10 جم, 2 كجم)
- (9) وزن حقيبة الكتب التي أحملها يومياً ..... (3 طن, 3 جم, 3 كجم)
- (10)  $7\frac{3}{5} =$  (7,5,7,3,7,6)
- (11)  $\frac{23}{2} =$  (11,02,11,2,11,5)

$$(2,75, 2,25, 2,5)$$

$$\dots\dots\dots = \frac{9}{4} \quad (12)$$

$$\left( 0,003, 0,03, \frac{300}{1000} \right)$$

$$\dots\dots\dots = \frac{3}{10} \quad (13)$$

$$(7,009, 7,09, 7,9)$$

$$\dots\dots\dots = 7 \frac{9}{100} \quad (14)$$

$$\left( \frac{354}{1000}, \frac{354}{100}, \frac{354}{10} \right)$$

$$\dots\dots\dots = 35,40 \quad (15)$$

رابعاً : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

( )

$$8,260 = 4,4 + 4,256 \quad (1)$$

( )

$$7,063 = 8,007 - 19,07 \quad (2)$$

( )

$$0,005 + 0,1 + 0,9 = 4,075 \quad (3)$$

( )

$$\text{قيمة الرقم 2 في العدد } 54,127 = 0,02 \quad (4)$$

( )

$$10 \approx 7,18 + 3,2 \text{ لأقرب عدد صحيح} \quad (5)$$

( )

$$9000 \approx 1000 \times 9,256 \text{ لأقرب ألف} \quad (6)$$

( )

(7) خط التماثل لشكل ما هو خط يقسمه إلى جزأين متطابقين

( )

(8) يوجد خط تماثل واحد للمثلث المختلف الأضلاع

( )

$$(5, 13) = (13, 5) \quad (9)$$

( )

(10) متوازي الأضلاع له 4 خطوط تماثل

( )

(11) من الممكن أن يتطابق  $\Delta$  مختلف الأضلاع مع  $\Delta$  متساوي الساقين

( )

(12) من الممكن أن يتطابق مربع طول ضلعه 7 سم مع مستطيل بعباء 7 سم و 5 سم

( )

(13) أي قطر في الدائرة هو محور تماثل لها

( )

(14) شبه المنحرف المتساوي الساقين له محور تماثل وحيد هو المستقيم المار بمنتصفي قاعدتيه

( )

(15) يتطابق المثلثان القائما الزاوية إذا تساوى طولاً ضلعي الزاوية القائمة من الأول

( )

مع طولى ضلعي الزاوية القائمة من الثاني

( )

$$0,35 \text{ ينحصر بين } 0,3 \text{ ، } 0,04 \quad (16)$$

( )

$$4 \approx 3 \frac{3}{7} \text{ لأقرب وحدة} \quad (17)$$

( )

$$657 \approx 657 \frac{4}{5} \text{ لأقرب عدد صحيح} \quad (18)$$

**خامساً : مسائل الترتيب :**

(١) رتب تصاعدياً :

٧٥٠ كجم ،  $\frac{1}{2}$  طن ، ٨٠٠٠ جم

$\frac{1}{4}$  ، ٠,٠٥ ،  $\frac{1}{2}$  ، ٠,٠٢٥

.....  
.....

.....  
.....

(٢) رتب تنازلياً :

٨,٧٥ لتر ، ٩٠٠٠ مليلتر ، ٥ لترات

$\frac{2}{3}$  يوم ، ٨ ساعة ، ١٠٢٠ دقيقة

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

**سادساً : مسائل لفظية :**

(١) مع حسام ٤٢٥ قرشاً ومع أخته هدى ٩٨٠ قرشاً أوجد الفرق بين ما معهما بالجنيه .

.....  
.....

(٢) مع مازن ٣٥ جنيهاً فإذا اشترى كرة بمبلغ ٩,٧٥ جنيه وكتاباً ثمنه ٨٤ قرشاً كم يتبقى معه ؟

.....  
.....

(٣) اشترى رجل هدية ذهبية لزوجته فإذا كان وزن الهدية ٤٠ جم وكان ثمن الجرام من الذهب

١٧٠ جنيهاً . فكم يدفع هذا الرجل ؟

.....

(٤) علبة مسلى ( سمن ) وزنها ٥ كجم . كم يكون ثمنها إذا كان ثمن الكيلوجرام منها ٧ جنيه؟

.....

**سابعاً : مستوى الإحداثيات :**

(١) ارسم الشكل س ص ع ل في المستوى الإحداثي حيث :

س (١، ٥) ، ص (٣، ٧) ، ع (٥، ٥) ، ل (٣، ٣)

	ما اسم الشكل س ص ع ل؟ ..... كم عدد خطوط التماثل للشكل؟ ..... <u>أكمل :</u> س ص = ..... = ..... = ..... س ع ..... س ل ..... س ع .....
--	--

(٢) ارسم الشكل م ب ج د في المستوى الإحداثي حيث :

م (١، ١) ، ب (٢، ٣) ، ج (١، ٥) ، د (٠، ٣)

	ما اسم الشكل م ب ج د؟ ..... كم عدد خطوط التماثل للشكل؟ ..... <u>ارسمها :</u> ما نوع $\Delta$ م ب ج بالنسبة لأضلاعه؟ ..... م ب ..... ج د .....
--	--

(٣) ارسم الشكل م ب ج د في المستوى الإحداثي حيث :

م (١، ٠) ، ب (١، ٤) ، ج (٣، ٣) ، د (٣، ١)

	ما اسم الشكل م ب ج د؟ ..... كم عدد خطوط التماثل للشكل؟ ..... <u>ارسمها :</u> ما نوع $\Delta$ م ب ج بالنسبة لزواياه؟ ..... م ب ..... ج د مستقيمان
--	---

(٤) الجدول التالي يمثل عدد تلاميذ الصفوف الأربعة الأولى مثل هذه البيانات بالمدرج التكراري :

الصف	الأول	الثاني	الثالث	الرابع
عدد التلاميذ	٨٠	٦٠	١٠٠	٧٠

(٥) الجدول التالي يمثل عدد التلاميذ المشتركين في أنشطة مدرسية من الصفين الرابع والخامس بمدرسة ابتدائية مثل بيانات الجدول بأعمدة مزدوجة :

النشاط	الثقافي	الفني الرياضي
عدد تلاميذ الصف الرابع	١٠	١٥
عدد تلاميذ الصف الخامس	٢٠	٢٥

سابعاً : الاحتمالات :

- (١) احتمال وقوع الحدث المؤكد = . . . . . واحتمال وقوع الحدث المستحيل = . . . . .
- (٢) مجموع الاحتمالات لكل الأحداث الممكنة = . . . . .
- (٣) احتمال ظهور صورة عند إلقاء عملة معدنية = . . . . .
- (٤) يحتوى صندوق على ٥ كرات حمراء ، ٣ كرات زرقاء ، ٧ كرات خضراء متساوية الحجم فإذا سحبت منها كرة واحدة وأنت مغمض العينين ، ما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :  
 زرقاء = . . . . .  
 خضراء = . . . . .  
 ليست حمراء = . . . . .  
 سوداء = . . . . . ( حدث . . . . . )