4

الشاطر

أحدث وأقوى سلسلة كتب تعليمية للمرحلتين الابتدائية والإعدادية

الرياضيات

نماذج اختبارات نهائية

الصف الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

نموذج (1)

أولًا : اِخْتِرِ الإِجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابات المُعْطَاةِ :

1) $4\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4} =$ .....

أ $1\frac{1}{4}$ ب $2\frac{1}{2}$ جـ $2\frac{3}{4}$ د $\frac{1}{4}$

2) $\frac{3}{7} \times \frac{4}{4} =$ .....

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{1}{28}$ جـ $\frac{4}{4}$ د $\frac{7}{11}$

3) $\frac{3}{4}$ ○ $\frac{3}{6}$

أ < ب > جـ = د غير ذلك

4) الكسر الاعتيادى $\frac{3}{8}$ أقرب للكسر المرجعى .....

أ $\frac{1}{2}$ ب 0 جـ 1 د $1\frac{1}{2}$

5) الشكل المقابل يمثل .....

أ قطعة مستقيمة ب شعاعًا جـ خطًّا مستقيمًا د غير ذلك

6) العدد الكسرى $1\frac{1}{2}$ يكافئ الكسر .....

أ $\frac{7}{2}$ ب $\frac{3}{2}$ جـ $\frac{5}{2}$ د $\frac{9}{2}$

7) الصيغة القياسية المكافئة للصيغة $0.01 + 0.5 + 5$ هى .....

أ 5.15 ب 1.55 جـ 5.51 د 15.5

ثانيًا : أَكملْ مَا يَأتِى :

1) يحتوى المثلث المتساوى الساقين على ..... متساويين فى الطول .

2) $\frac{4}{10} = \frac{40}{.....}$

3) الكسر العشرى 0.3 بصيغة كسر اعتيادى هو .....

4) عدد الأرباع فى الواحد الصحيح = ... أرباع .

5) $\frac{2}{10} \times 0 =$ .....

6) التمثيل البيانى المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى لبعض المدن هو .....

7) الزاوية التى قياسها 180° نوعها زاوية .....

8) $\frac{10}{100} + \frac{27}{100} =$ .....

ثالثًا : اِخْتِرِ الإِجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَاباتِ المُعْطَاةِ :

1. الكسر $\frac{7}{9}$ يكافئ .....

أ $\frac{2}{9}+\frac{5}{9}$ ب $\frac{4}{9}+\frac{4}{9}$ جـ $\frac{14}{9}$ د $\frac{7}{18}$

2. عدد كسور الوحدة المكونة لخمسة أثمان هو ..... كسور .

أ 8 ب 5 جـ 3 د 1

3. أى مما يلى يمثل كسرًا فعليًّا ؟ .....

أ $\frac{7}{3}$ ب $\frac{5}{2}$ جـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{19}{18}$

4. ..... له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية .

أ القطعة المستقيمة ب الشعاع جـ الخط المستقيم د الزاوية

5. ..... $= \frac{5}{9}+\frac{4}{9}$

أ $\frac{20}{81}$ ب 1 جـ $\frac{9}{81}$ د $\frac{1}{9}$

6. $\frac{3}{5} = \frac{\dots}{10}$

أ 6 ب 15 جـ 12 د 36

7. $\frac{3}{8}$ ○ $\frac{5}{8}$

أ < ب > جـ = د غير ذلك

رابعًا : أَجِبْ عَمّا يَأتِى :

1. شرب هانى $\frac{3}{8}$ لتر من الماء وشرب سمير $\frac{5}{8}$ لتر من الماء ، ما إجمالى عدد اللترات التى شربها هانى وسمير ؟

.....

2. رتب الكسور الآتية ترتيبًا تصاعديًّا : $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ ، $\frac{3}{5}$

.....

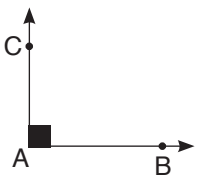
3. لدى أمير 15 كعكة إذا أكل ثلث عدد هذه الكعكات ، فكم كعكة أكلها ؟

.....

4. فى الشكل المقابل :

أ رأس الزاوية : .....

ب نـــوع الزاوية : .....



نموذج (2)

أولًا : اِخْتِرِ الإِجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابات المُعْطَاةِ :

1) 0.2 يكافئ .....

أ) $\frac{2}{100}$ ب) $\frac{20}{100}$ جـ) $\frac{10}{2}$ د) $\frac{1}{2}$

2) 7 أجزاء من مائة = ...

أ) $\frac{7}{100}$ ب) 0.29 جـ) 0.71 د) $\frac{17}{100}$

3) أى مما يلى يمثل الشعاع AB ؟

أ) A B ب) A B جـ) B A د) A B

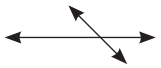
4) $\frac{7}{8}$ أقرب إلى الكسر المرجعى .....

أ) 0 ب) 1 جـ) 2 د) $\frac{1}{2}$

5) 0.5 ◯ 0.13

أ) > ب) < جـ) = د) ≥

6) الشكل المقابل يمثل مستقيمين .....



أ) متوازيين ب) متعامدين جـ) متقاطعين د) منطبقين

7) ..... = $1\frac{2}{5} + \frac{3}{5}$

أ) $1\frac{5}{10}$ ب) $\frac{6}{10}$ جـ) 2 د) 5

ثانيًا : أَكملْ مَا يَأتِى :

1) $\frac{30}{100} = \frac{\text{.....}}{10}$

2) $\frac{6}{100} + \frac{1}{100} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

3) قياس الزاوية المستقيمة = ... °

4) $\frac{2}{3} \times \frac{\text{.....}}{4} = \frac{8}{12}$

5) الزاوية التى قياسها 150° نوعها .....

6) $\frac{8}{10} - \frac{5}{10} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

7) سبعة ، وثلاثة أجزاء من عشرة يكتب .....

8) ..... = 0.5 + 0.50 + 0.01

ثالثًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1. $4\frac{6}{7} - 1\frac{5}{7} =$ .....

أ $3\frac{1}{7}$ ب $5\frac{5}{7}$ ج $2\frac{5}{7}$ د $1\frac{5}{7}$

2. العدد العشرى الذى يكافئ الكسر الاعتيادى $\frac{27}{10}$ هو .....

أ 2.7 ب 7.2 ج 0.27 د 20.7

3. الرقم الذى يقع فى خانة الجزء من مائة فى العدد : 125.37 هو .....

أ 5 ب 2 ج 3 د 7

4. أى مما يلى يمثل قياس زاوية منفرجة ؟ .....

أ $25°$ ب $90°$ ج $88°$ د $95°$

5. $\frac{2}{\ldots\ldots} > \frac{2}{7}$

أ 7 ب 8 ج 5 د 9

6. الكسر الاعتيادى $\frac{4}{10}$ أقرب إلى الكسر المرجعى .....

أ 0 ب $\frac{1}{2}$ ج 1 د $1\frac{1}{2}$

7. $\frac{5}{9} + \frac{4}{9} =$ .....

أ $\frac{1}{9}$ ب $\frac{9}{18}$ ج 1 د $\frac{20}{81}$

رابعًا : أَجِبْ عَمّا يَأتِى :

1. ما نوع الزاوية التى قياسها $50°$ ؟

.....

2. تسير منار 1.1 كم فى الصباح ، وتسير فى المساء 0.9 كم ، ما إجمالى المسافة التى تسيرها منار ؟

.....

3. رتب الكسور الآتية ترتيبًا تنازليًّا : 0.5 ، 0.9 ، 0.03 ، 0.08

الترتيب التنازلى : ..... , ... , ... ←

4. انتهى محمد من حل $\frac{1}{6}$ الواجب قبل رجوعه إلى المنزل ، ما الكسر الاعتيادى الذى يمثل الباقى من الواجب ؟

.....

نموذج (3)

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1. عدد كسور الوحدة التى تُكوِّن الكسر أربعة أسباع هو ..... كسور .

أ 7 ب 6 جـ 5 د 4

2. ..... = $3 + \frac{1}{5}$

أ $3\frac{1}{5}$ ب $\frac{5}{3}$ جـ $\frac{3}{5}$ د $\frac{4}{5}$

3. $2\frac{3}{4} = \frac{.....}{.....}$

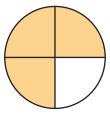
أ $\frac{18}{4}$ ب $\frac{11}{4}$ جـ $\frac{9}{4}$ د $\frac{14}{4}$

4. $\frac{7}{3}$ ○ $\frac{3}{3}$

أ = ب > جـ < د ≤

5. اسم الشكل المقابل

أ $\overleftrightarrow{rt}$ ب $\overline{rt}$ جـ $\overrightarrow{tr}$ د $\overrightarrow{rt}$

6.  نموذج الدائرة يمثل زاوية قياسها ° .....

أ 90 ب 180 جـ 270 د 360

7. لتمثيل البيانات بالجدول المقابل نستخدم .....

المادة	رياضيات	علوم	E
الدرجة	70	60	50

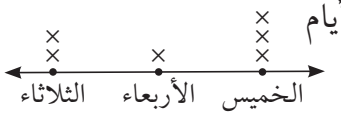
أ الأعمدة ب الأعمدة المزدوجة

جـ التمثيل بالنقاط د التمثيل بالصور

ثانيًا : أَكملْ مَا يَأتِى :

1. ..... + $\frac{2}{5} = \frac{4}{5}$

2. الشكل المقابل يمثل عدد ساعات تدريب يوسف فى بعض الأيام



فإن : اليوم الذى تدرب فيه أكثر عدد من الساعات هو .....

3. $\frac{13}{3} = \frac{.....}{.....}$

4. $\frac{2}{15} = 2 \times$ .....

5. الصيغة القياسية : ثلاثة ، وسبعة أجزاء من مائة هى .....

6. عدد خطوط تماثل الشكل المقابل ✕ هو .....

7. عدد أضلاع المثلث القائم الزاوية .....

8. الشكل الرباعى الذى له أربع زوايا قائمة وأربعة أضلاع متساوية فى الطول يسمى .....

ثالثًا : اِخْتر الإِجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَاباتِ المُعْطَاةِ :

1) $\frac{2}{5} = \frac{\dots\dots}{20}$

أ) 10 ب) 8 جـ) 6 د) 4

2) $3\frac{4}{100} = \dots\dots\dots$

أ) 3.04 ب) 3.4 جـ) 0.34 د) 40.3

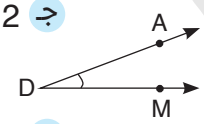
3) 3.4 ◯ 3.27

أ) < ب) = جـ) > د) ≥

4) يحتوى المثلث حاد الزوايا على ..... زاوية حادة .

أ) 4 ب) 1 جـ) 2 د) 3

5) الزاوية ADM رأسها .....



أ) A ب) D جـ) M د) AM

6) التمثيل البيانى الذى يعرض مجموعتين من البيانات فى الرسم البيانى نفسه هو .....

أ) الأعمدة ب) الأعمدة المزدوجة جـ) النقاط د) الصور

7) الخطوط الرأسية والأفقية على التمثيل البيانى تسمى .....

أ) الأعمدة ب) الأعمدة المزدوجة جـ) العنوان د) المحاور

رابعًا : أَجِبْ عَمّا يَأتِى :

1) شربت سلمى $1\frac{3}{8}$ لتر من عصير التفاح وشربت دعاء $2\frac{5}{8}$ لتر من عصير المانجو ، احسب مجموع اللترات التى شربتها سلمى ودعاء .

.....

2) لدى أيمن $4\frac{1}{4}$ قطعة شيكولاتة أعطى يوسف منها $2\frac{3}{4}$ قطعة شيكولاتة ، احسب عدد قطع الشيكولاتة المتبقية مع أيمن .

.....

3) ارسم زاوية قياسها 70° .

4) الجدول التالى يوضح عدد ساعات مذاكرة مادة الرياضيات خلال أسبوع ، مثل بيانات الجدول باستخدام الأعمدة .

الاسم	أيمن	يوسف	سلمى	دعاء
عدد الساعات	8	6	4	2

نموذج (4)

أولًا : اِخْتِرِ الإِجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1. قياس الزاوية القائمة ..... قياس الزاوية الحادة
   أ > ب < جـ = د غير ذلك
2. أكبر كسر وحدة من الكسور التالية هو .....
   أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ جـ $\frac{1}{9}$ د $\frac{1}{10}$
3. عدد خطوط تماثل المستطيل = ...
   أ 0 ب 1 جـ 2 د 4
4. ..... = $1\frac{2}{8} - \frac{1}{8}$
   أ $2\frac{5}{8}$ ب 3 جـ $1\frac{1}{8}$ د 4
5. المثلث متساوى الأضلاع هو مثلث .....
   أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د مختلف الأضلاع
6. $\frac{2}{3} = \frac{.....}{12}$
   أ 4 ب 8 جـ 7 د 6
7. المستقيمان اللذان لا يتقاطعان أبدًا هما المستقيمان .....
   أ المتعامدان ب المتقاطعان جـ المتوازيان د غير ذلك

ثانيًا : أَكمِلْ مَا يَأتِى :

1. $\frac{2}{7}$ يسمى كسرًا .....
2. 1.6 = ... جزءًا من عشرة ، بينما 1.6 = ... جزءًا من مائة
3. المثلث الذى أطوال أضلاعه 3 سم ، 4 سم ، 6 سم يكون مثلثًا ..... بالنسبة لأطوال أضلاعه .
4. الخط الذى يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين يسمى .....
5. الخطوط الرأسية والخطوط الأفقية على الرسم البيانى تسمى .....
6. الشعاعان RM ، RL يكونان زاوية اسمها ..... ورأسها .....
7. صيغة الوحدات للعدد : 8.23 هى .....
8. ..... + $\frac{3}{11} = \frac{8}{11}$

ثالثًا : اِخْتِرِ الإِجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَاباتِ المُعْطَاةِ :

1 كل الرموز التالية يمكن رسم خط تماثل لها ما عدا .....

أ A ب W جـ M د F

2 $1\frac{1}{4}+\frac{3}{4}=$ .....

أ $2\frac{1}{4}$ ب 2 جـ 4 د $2\frac{3}{4}$

3 الصيغة القياسية للعدد : 3 آحاد ، و 5 أجزاء من عشرة ، و 7 أجزاء من مائة هى .....

أ 3.57 ب 3.75 جـ 7.53 د 5.37

4 المستقيمان المتعامدان يكونان زوايا نوعها .....

أ حادة ب قائمة جـ منفرجة د مستقيمة

5 $3\frac{5}{8}-2\frac{1}{8}=$ .....

أ $\frac{4}{8}$ ب $2\frac{4}{8}$ جـ $1\frac{6}{8}$ د $1\frac{1}{2}$

6 71 جزءًا من مائة تساوى .....

أ $\frac{7}{100}$ ب 0.29 جـ 0.71 د $\frac{17}{100}$

7 للمقارنة بين بيانات سقوط الأمطار فى صحراء إفريقيا عامى 2020 و 2022 ،

فإن : التمثيل المناسب للبيانات يكون التمثيل بـ .....

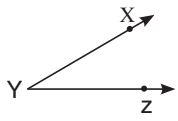
أ الصور ب الأعمدة جـ مخطط النقاط د الأعمدة المزدوجة

رابعًا : أَجِبْ عَمّا يَأتِى :

1 لدى إياد $3\frac{3}{5}$ كعكة أعطى $2\frac{1}{5}$ كعكة لأخته ، ما عدد الكعكات المتبقية لديه ؟

.....

2 باستخدام الشكل المقابل أكمل :



أ اسـم الزاوية : ..... أو ..... أو .....

ب ضلعا الزاوية : ..... ، .....

3 ارسم الشعاع AB يتقاطع مع الخط المستقيم XY

4 توضح البيانات التالية المسافة بالـ (كم) التى يقطعها مجموعة من التلاميذ :

$\frac{1}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{3}{5}$

مثِّل تلك البيانات مستخدمًا مخطط التمثيل بالنقاط .

نموذج (5)

أولًا : اِخْتِرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1) ..... = $1 - \frac{3}{5}$

أ) $1\frac{2}{5}$ ب) $\frac{2}{5}$ جـ) $\frac{3}{5}$ د) $1\frac{3}{5}$

2) عدد أضلاع المثلث القائم الزاوية = ...

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

3) عدد كسور الوحدة التى تكوِّن ثلاثة أرباع = ...

أ) $\frac{4}{4}$ ب) 4 جـ) 3 د) $\frac{1}{4}$

4) $\frac{5}{3}$ ◯ $\frac{1}{3}$

أ) > ب) < جـ) = د) غير ذلك

5) الكسر المكافئ للكسر $\frac{6}{18}$ هو .....

أ) $\frac{1}{3}$ ب) $\frac{3}{4}$ جـ) $3\frac{1}{3}$ د) 3

6) 36 جزءًا من عشرة = ...

أ) 36 ب) 6.3 جـ) 3.06 د) 3.6

7) ..... = $3 \times \frac{1}{2}$

أ) $\frac{4}{2}$ ب) $\frac{2}{3}$ جـ) $\frac{3}{2}$ د) $\frac{1}{2}$

ثانيًا : أَكملْ مَا يَأتِى :

1) يوجد فى الواحد الصحيح ..... أجزاء من عشرة .

2) خمسة ، وأربعة أجزاء من مائة = ... (بالصيغة القياسية)

3) كسر الوحدة الذى يتكون منه الكسر $\frac{4}{5}$ هو .....

4) $3 + \text{.....} + 0.05 = 3.45$

5) الكسر الاعتيادى $\frac{23}{100}$ فى صورة كسر عشرى هو .....

6) فى الشكل المقابل : نقطة البداية هى ..... Y z

7) 5.43 = ... آحاد ، 4 أجزاء من عشرة ، 3 أجزاء من مائة .

8) ..... = $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$

ثالثًا : اِخْتِرِ الإِجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَاباتِ المُعْطَاةِ :

1 نوع الزاوية التى قياسها 150° .....

أ حادة ب قائمة جـ منفرجة د مستقيمة

2 0.18 ◯ 0.2

أ < ب > جـ = د غير ذلك

3 6.3 = ...

أ $6\frac{3}{100}$ ب $3\frac{3}{10}$ جـ $\frac{63}{100}$ د $\frac{63}{10}$

4 الصيغة القياسية للعدد : 0.3 + 4 هى .....

أ 4.3 ب 4.03 جـ 3.4 د 0.43

5 العدد : $\frac{7}{3}$ على صورة عدد كسرى هو .....

أ $1\frac{1}{3}$ ب $3\frac{1}{2}$ جـ $2\frac{1}{3}$ د $2\frac{1}{2}$

6 $\frac{.....}{3} = \frac{15}{9}$

أ 6 ب 5 جـ 3 د 1

7 ..... = $\frac{1}{5} + \frac{3}{5} + \frac{1}{5}$

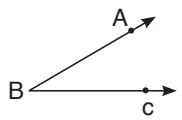
أ 5 ب $\frac{4}{5}$ جـ $\frac{3}{5}$ د 1

رابعًا : أَجِبْ عَمّا يَأتِى :

1 قسمت الأم وعاء به 3 لترات من العصير على أبنائها الخمسة بالتساوى ، ما الكسر المعبر عن نصيب كل ابن ؟

.....

2 فى الشكل المقابل : اكتب اسمين للزاوية .



الاسم الأول : ..... الاسم الثانى : .....

3 أرادت إيمان عمل فطيرة ، فقامت بشراء $\frac{6}{10}$ كجم من الدقيق ، و $\frac{35}{100}$ كجم من الزيت ، ما إجمالى كتل الأشياء التى استخدمتها إيمان لعمل الفطيرة ؟

إجمالى كتل الأشياء = ...

4 رتب الكسور الآتية ترتيبًا تصاعديًّا : $\frac{3}{5}$ ، $\frac{7}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ ، $\frac{2}{5}$

الترتيب التصاعدى : ..... , ... , ... , ... ←

الإجابات

نموذج (1)

أولًا : 1 ب 2 أ 3 أ 4 أ
5 جـ 6 ب 7 جـ

ثانيًا : 1 ضلعين 2 100 3 $\frac{3}{10}$ 4 4
5 0 6 التمثيل بالأعمدة المزدوجة
7 مستقيمة 8 $\frac{37}{100}$

ثالثًا : 1 أ 2 ب 3 جـ 4 ب
5 ب 6 أ 7 أ

رابعًا : 1 عدد اللترات = 1 لتر .
2 $\frac{5}{5}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{5}$ ←
3 ما أكله = 5 كعكات . 4 أ A ب قائمة

نموذج (2)

أولًا : 1 ب 2 أ 3 ب 4 ب
5 ب 6 جـ 7 جـ

ثانيًا : 1 3 2 $\frac{7}{100}$ 3 180° 4 4
5 منفرجة 6 $\frac{3}{10}$ 7 7.3 8 1.01

ثالثًا : 1 أ 2 أ 3 د 4 د
5 جـ 6 ب 7 أ

رابعًا : 1 حادة 2 المسافة = 2 كم
3 0.03 , 0.08 , 0.5 , 0.9 ←
4 الباقي = $\frac{5}{6}$

نموذج (3)

أولًا : 1 د 2 أ 3 ب 4 ب
5 أ 6 جـ 7 أ

ثانيًا : 1 $\frac{2}{5}$ 2 الخميس 3 4 $\frac{1}{3}$ 4 $\frac{1}{15}$
5 3.07 6 4 7 3 8 مربعًا

ثالثًا : 1 ب 2 أ 3 أ 4 د
5 ب 6 ب 7 د

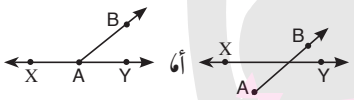
رابعًا : 1 ما شرب = 4 لترات 2 ما تبقى = 1 $\frac{2}{4}$ قطعة
3 ، 4 أجب بنفسك .

نموذج (4)

أولًا : 1 ب 2 أ 3 جـ 4 جـ
5 أ 6 ب 7 جـ

ثانيًا : 1 فعلى 2 16 جزءًا من عشرة = 160 جزءًا من مائة
3 مختلف الأضلاع 4 محور تماثل 5 المحاور
6 LRM أو MRL ورأسها R
7 8 آحاد ، و 2 جزء من عشرة ، و 3 أجزاء من مائة .
8 $\frac{5}{11}$

ثالثًا : 1 د 2 ب 3 أ 4 ب
5 د 6 جـ 7 د

رابعًا : 1 ما تبقى = 1 $\frac{2}{5}$ كعكة .
2 أ XYZ أو ZYX أو Y ب $\overrightarrow{YX}$ و $\overrightarrow{YZ}$
3 

4 أجب بنفسك .

نموذج (5)

أولًا : 1 ب 2 جـ 3 جـ 4 أ
5 أ 6 د 7 جـ

ثانيًا : 1 10 2 5.04 3 $\frac{1}{5}$ 4 0.4
5 0.23 6 Y 7 5 8 $\frac{5}{7}$

ثالثًا : 1 جـ 2 ب 3 د 4 أ
5 جـ 6 ب 7 د

رابعًا : 1 $\frac{3}{5}$ لتر . 2 ∠ABC أو ∠CBA أو ∠B
3 الإجمالي = $\frac{95}{100}$ كجم
4 $\frac{7}{5}$, $\frac{5}{5}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{2}{5}$ ←