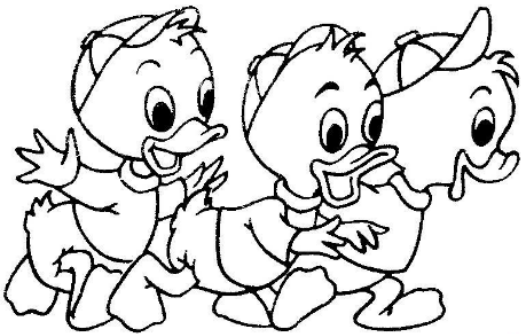


شوشي يراجع لإمتحان الفصل الأول للصف السّادس

في الكسور العاديّة



1) حلّ التمارين الآتية مبينًا طريقة حلّك :-

$\frac{1}{3} + \frac{5}{9} =$	$\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2} =$
$\frac{3}{15} + \frac{4}{5} =$	$\frac{1}{3} + 4\frac{1}{6} =$
$\frac{3}{4} + \frac{5}{6} =$	$3\frac{1}{3} + \frac{3}{9} =$
$\frac{3}{7} + \frac{2}{3} =$	$1\frac{1}{2} + \frac{3}{6} =$
$\frac{3}{9} + \frac{2}{6} =$	$\frac{3}{4} + 7\frac{1}{6} =$
$\frac{4}{9} + \frac{1}{6} =$	$1\frac{1}{5} + 2\frac{3}{4} =$
$\frac{3}{4} + \frac{5}{8} =$	$5\frac{2}{15} + 2\frac{1}{3} =$

2) حلّ التمارين الآتية مبينًا طريقة حلّك :-

$\frac{2}{3} - \frac{1}{9} =$	$3\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2} =$
$\frac{3}{15} - \frac{1}{5} =$	$4\frac{5}{10} - 2\frac{1}{5} =$
$\frac{3}{5} - \frac{1}{2} =$	$3\frac{1}{9} - \frac{3}{9} =$
$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$	$1\frac{1}{6} - \frac{3}{6} =$
$\frac{7}{9} - \frac{3}{6} =$	$5\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} =$
$\frac{3}{5} - \frac{1}{2} =$	$3\frac{1}{5} - 2\frac{1}{4} =$
$\frac{3}{7} - \frac{1}{3} =$	$5\frac{1}{3} - 2\frac{5}{6} =$

طرح الكسور العادية

3) انسخ التمارين الآتية في دفترك م حل مبينًا طريقة حلك :-

$$6 - \frac{3}{7} =$$

$$8 - 3\frac{3}{8} =$$

$$10 - 7\frac{7}{9} =$$

$$3 - 1\frac{3}{11} =$$

$$4 - 3\frac{2}{5} =$$

$$5 - 2\frac{5}{6} =$$

$$6 - 5\frac{7}{12} =$$

$$9 - 5\frac{5}{9} =$$

$$7 - 1\frac{1}{2} =$$



جمع الأعداد الكسرية

4) حلّ التمارين الآتية :-

(بين طريقة حلك)

$$5\frac{1}{3} + 2\frac{4}{5} =$$

$$1\frac{2}{3} + 8\frac{3}{5} =$$

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

$$\frac{2}{3} + 1\frac{8}{9} =$$

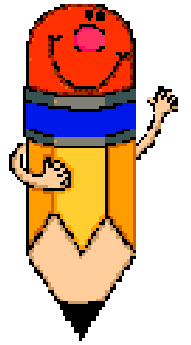
$$\frac{7}{10} + 2\frac{1}{3} =$$

$$1\frac{2}{3} + \frac{1}{7} =$$

$$3\frac{1}{2} + \frac{5}{9} =$$

$$4\frac{3}{5} + \frac{3}{20} =$$

$$2\frac{1}{4} + 1\frac{2}{10} =$$



5) أكمل الناقص :-

$$\frac{1}{5} = \frac{\quad}{25}$$

$$\frac{7}{35} = \frac{\quad}{5}$$

$$\frac{16}{40} = \frac{\quad}{5}$$

$$\frac{4}{6} = \frac{20}{\quad}$$

$$\frac{2}{7} = \frac{10}{\quad}$$

$$\frac{2}{8} = \frac{\quad}{4}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{\quad}{35}$$

$$\frac{10}{25} = \frac{\quad}{5}$$

$$\frac{15}{30} = \frac{\quad}{6}$$

$$\frac{4}{7} = \frac{12}{\quad}$$

$$\frac{9}{12} = \frac{3}{\quad}$$

$$\frac{16}{32} = \frac{\quad}{4}$$

6) اختزل الكسور الآتية الى أبسط صورة :-

$$\frac{30}{90} =$$

$$\frac{27}{30} =$$

$$\frac{24}{48} =$$

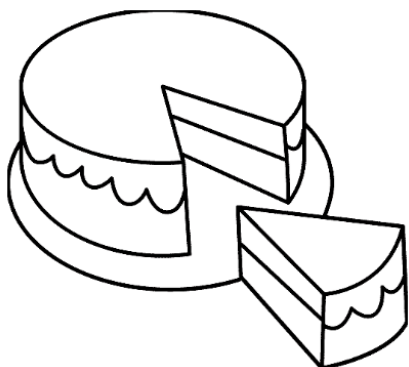
$$\frac{15}{75} =$$

$$\frac{6}{80} =$$

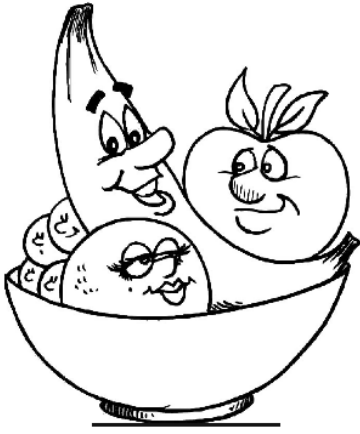
$$\frac{5}{25} =$$

7) قسّمت الأم نصف الكعكة بالتساوي بين أولادها الثلاثة أي قسم من الكعكة أخذ كل

ولد؟ علل جوابك. (يمكن الاستعانة بالرسم)



8) اشترى خياط ثوب قماش طوله $10\frac{3}{4}$ متر. وقد استهلك منه $3\frac{2}{3}$ متر في خياطة بذلة.
كم طول القماش الذي بقي لديه؟؟



9) تحمل الأم في يدها اليمنى نصف كمية الخضار التي اشترتها.
فإذا كانت تحمل في يدها اليسرى $6\frac{1}{2}$ كغم خضار.
كم كغم خضار تحمل الأم بكلتا يديها؟

10) اشترت أمّ فادية $2\frac{1}{5}$ كغم من الموز و $1\frac{1}{2}$ كغم من التفاح.

أ- بكم يزيد وزن الموز عن وزن التفاح؟

ب- كم كغم من الفاكهة اشترت أمّ فادية؟

ج- أكل أفراد عائلة أمّ فادية $1\frac{2}{3}$ كغم من الفاكهة.

11) حلّ التمارين الآتية (أكتب النتيجة بأبسط صورة): -

$$\frac{22}{35} \times \frac{7}{33} =$$

$$12 \times \frac{7}{36} =$$

$$\frac{5}{10} \times \frac{3}{6} =$$

$$\frac{4}{32} \times 8 =$$

$$\frac{8}{15} \times \frac{6}{16} =$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{8}{13} =$$

$$\frac{2}{8} \times \frac{3}{9} =$$

$$\frac{6}{6} \times \frac{8}{30} =$$

$$\frac{22}{25} \times \frac{5}{11} =$$

$$\frac{13}{7} \times \frac{7}{13} =$$



12) حلّ التمارين الآتية (أكتب النتيجة بأبسط صورة): -

$$\frac{22}{40} \times \frac{5}{55} =$$

$$24 \times \frac{7}{36} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{10} =$$

$$\frac{9}{48} \times 8 =$$

$$\frac{8}{15} \times \frac{9}{24} =$$

$$\frac{3}{10} \times \frac{10}{17} =$$

$$\frac{2}{6} \times \frac{3}{9} =$$

$$\frac{4}{4} \times \frac{2}{40} =$$

$$\frac{9}{45} \times \frac{6}{12} =$$

$$\frac{23}{9} \times \frac{9}{23} =$$



13) حلّ التمارين الآتية (أكتب النتيجة بأبسط صورة): -

$$5 \times \frac{3}{7} =$$

$$3\frac{1}{2} \times \frac{6}{35} =$$

$$\frac{4}{5} \times 10 =$$

$$\frac{6}{13} \times 8\frac{2}{3} =$$

$$5 \times 1\frac{2}{3} =$$

$$4\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{2} =$$

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

$$\frac{8}{8} \times 5\frac{9}{18} =$$

$$\frac{7}{30} \times \frac{5}{14} =$$

$$2\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3} =$$

$$2\frac{2}{10} \times 1\frac{1}{2} =$$

$$1\frac{2}{8} \times 1\frac{1}{4} =$$

14) حلّ التمارين الآتية (أكتب النتيجة بأبسط صورة): -

$$9 \times \frac{3}{5} =$$

$$5\frac{1}{3} \times \frac{5}{8} =$$

$$\frac{4}{12} \times 15 =$$

$$\frac{6}{14} \times 9\frac{1}{3} =$$

$$6 \times 1\frac{2}{7} =$$

$$4\frac{1}{5} \times 1\frac{2}{3} =$$

$$3\frac{1}{2} \times 8 =$$

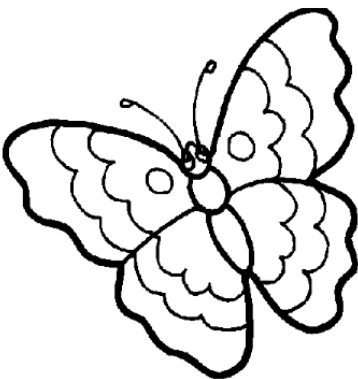
$$\frac{10}{10} \times 4\frac{2}{8} =$$

$$\frac{14}{25} \times \frac{15}{21} =$$

$$2\frac{2}{11} \times 1\frac{5}{6} =$$

$$2\frac{2}{5} \times 1\frac{4}{6} =$$

$$\frac{7}{7} \times 9\frac{22}{33} =$$



15) في حديقة شوشي يوجد 48 زهرة، أعطى نصف الأزهار لياسمين، وأعطى $\frac{1}{3}$ الأزهار
للينا وإحتفظ بالباقي.

أ- ما هو عدد الأزهار التي أعطاها لياسمين؟

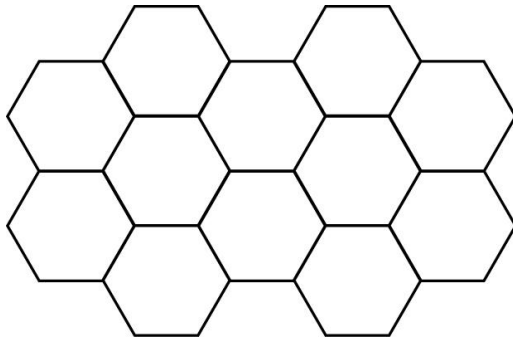
الجواب: _____

ب- ما هو عدد الأزهار التي أعطاها للينا؟

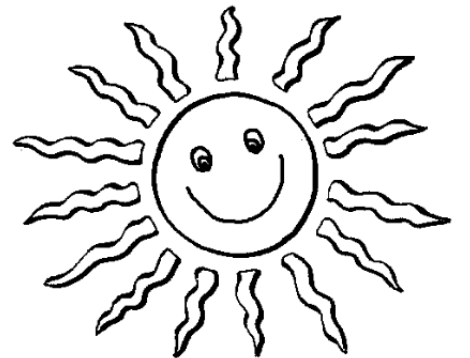
الجواب: _____

ج- ما هو عدد الأزهار التي بقيت؟ الجواب: _____

16) في بيّارة أم خالد يوجد 12 شجرة حمضيات، $\frac{1}{4}$ الأشجار من نوع برتقال.
جد كم شجرة برتقال في بيّارة أم خالد؟



17) لون $\frac{3}{4}$ الشكل الذي أمامك :-



18) في حديقة شوشي يوجد 25 زهرة، أعطى $\frac{1}{5}$ الأزهار لياسمين،

وأعطى $\frac{3}{5}$ الأزهار المتبقية لفارس،

وإحتفظ بالباقي.

أ- ما هو عدد الأزهار التي أعطاها لياسمين؟ الجواب: _____

ب- ما هو عدد الأزهار التي أعطاها لفارس؟ الجواب: _____

ج- ما هو عدد الأزهار التي احتفظ بها؟ الجواب: _____

19) كم وردة زُرعت في الحديقة إذا علمت أن $\frac{1}{3}$ الوردات التي زُرعت في الحديقة هو 24 وردة؟ (بين طريقة حلك)

20) يشترك 35 ولدًا في لعبة الشطرنج. خسر $\frac{2}{5}$ الطلاب في اللعبة. كم ولدًا ربح في اللعبة؟

21) يشترك 40 ولدًا في لعبة كرة السلة. ربح $\frac{4}{5}$ الطلاب في اللعبة. كم ولدًا ربح في اللعبة؟

22) أكمل الناقص :- (بين طريقة حلك)

$\frac{4}{7}$ الـ 210 = _____	$\frac{2}{5}$ الـ 250 = _____
$\frac{2}{8}$ الـ 52 = _____	$\frac{3}{9}$ الـ 60 = _____

23) تقدّم لامتحان الدخول للصف السابع 125 طالبًا. نجح $\frac{3}{5}$ الطلاب.

جد عدد الطلاب الفاشلين؟

24) لدى تاجر فواكه 32 صندوق تفاح. باع $\frac{3}{8}$ الصناديق التي لديه.

كم صندوقا باع التاجر؟

25) أكمل الناقص لتحصل على قضايا صحيحة :-

$$\frac{1}{5} \times \underline{\quad} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{5} \times \underline{\quad} > \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{5} \times \underline{\quad} < \frac{1}{5}$$



26) أكتب إشارة < ، > أو = ، ثم فسّر كيف اخترت الإشارة: -

أ) $\frac{1}{5} \times \frac{1}{2}$ _____ $2 \times \frac{1}{5}$ _____

ب) $\frac{5}{8} \times \frac{3}{1}$ _____ $\frac{5}{8} \div \frac{4}{4}$ _____

ج) $\frac{4}{6} \times \frac{3}{2}$ _____ $\frac{4}{6} \times \frac{2}{3}$ _____

د) $1\frac{2}{7} \times \frac{1}{5}$ _____ $\frac{3}{5} \times \frac{9}{7}$ _____

27) حلّ التمارين الآتية بواسطة قانون التوزيع: -

$$3 \times 2\frac{1}{4} =$$

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

$$1\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} =$$



28) حلّ المسائل الكلامية الآتية :-

أ- اشترى شوشي 8 كغم من الحلويات بمناسبة عيد ميلاده.

سعر الكيلوغرام $6\frac{1}{4}$ ش"ج. جد كم دفع شوشي ثمن الحلويات؟ (بيّن طريقة حلك)

ب- اشترت أم شوشي 5 كغم من السكر.

سعر الكيلوغرام $3\frac{1}{2}$ ش"ج. جد كم دفعت أم شوشي ثمن السكر؟

ج- اشترت ليلى 6 كغم من التفاح.

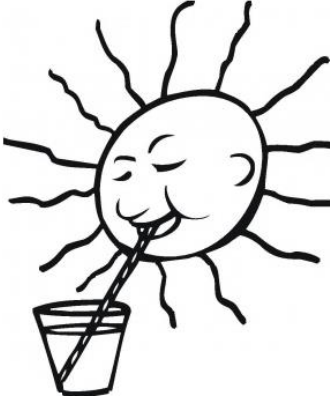
سعر الكيلوغرام $5\frac{1}{4}$ ش"ج. جد كم دفعت ليلى ثمن التفاح؟

د- اشترى والد شوشي 5 كغم من الموز، ثمن الكغم الواحد من الموز $3\frac{1}{2}$ ش"ج.

واشترى 4 كغم من البرتقال، ثمن الكغم الواحد من البرتقال $5\frac{1}{4}$ ش"ج.

جد كم دفع والد شوشي للبائع؟





هـ- $\frac{3}{4}$ أشجار بيّارة أم فارس هي من أشجار البرتقال.

بسبب الحر الشديد احترقت $\frac{1}{3}$ أشجار البرتقال.

جد أيّ جزء من أشجار البرتقال احترق؟

و- أعطت معلمة اللغة العربية 42 كلمة في اختبار الإملاء.

أخطأ شوشي في كتابة $\frac{3}{7}$ كلمات الاختبار. ما هو عدد الكلمات التي أخطأ شوشي في كتابتها؟

ز- قسم أب 240 ش"ج بين أولاده الثلاثة.

أخذ الأول $\frac{1}{4}$ المبلغ،

وأخذ الثاني $\frac{1}{3}$ المبلغ أما الولد الثالث أخذ باقي المبلغ.

جد كم كانت حصّة الولد الثالث؟

ح- قسم أب 240 ش"ج بين أولاده الثلاثة.

أخذ الأول $\frac{1}{4}$ المبلغ،

وأخذ الثاني $\frac{1}{3}$ المبلغ المتبقي أما الولد الثالث أخذ باقي المبلغ.

جد كم كانت حصّة الولد الثالث؟

ط- $\frac{1}{6}$ من طلاب الصف السادس مشتركون في دورة الرياضيات. $\frac{1}{3}$ من طلاب الصف

مشتركون في دورات الفنون، والباقي في دورات الرياضة.

أي قسم من طلاب الصف مشتركون في دورات الرياضة؟

ي- قام جهاد بشراء الخضروات. بين طريقة الحل

اشترى $2\frac{1}{4}$ كغم بندورة بثمن 5 ش"ج للكغم الواحد،

و4 كغم بطاطا بثمن $1\frac{1}{2}$ ش"ج للكغم الواحد،

دفع للبائع 50 ش"ج. ما هو الباقي الذي حصل عليه جهاد؟؟

الجواب: _____

ي أ- مع سمير 120 ش"ج. بين طريقة الحل

صرف سمير $\frac{1}{2}$ النقود لشراء كيس حلويات،

واشترى ب $\frac{2}{3}$ المبلغ المتبقي كتاب علوم واحتفظ بالباقي.

جد ما هو المبلغ الذي احتفظ به سمير؟

الجواب: _____

29) أكمل الناقص بدون إجراء الحساب وأذكر الخاصّة التي اعتمدت عليها:-

$$\left(\frac{3}{8} \times \frac{1}{5}\right) \times \frac{2}{3} = \text{---} \times \left(\frac{1}{5} \times \frac{2}{3}\right) \quad \underline{\hspace{10em}}$$

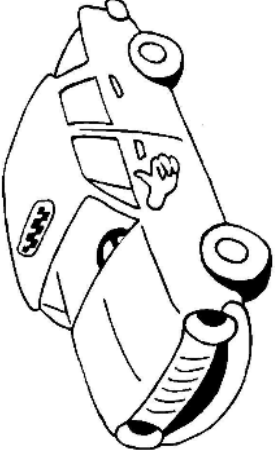
$$\frac{3}{4} \times \frac{6}{12} = \text{---} \times \frac{3}{4} \quad \underline{\hspace{10em}}$$

$$\frac{9}{9} \times \frac{8}{7} = \quad \underline{\hspace{10em}}$$

30) أكتب إشارة < ، > أو =، ثمّ فسّر كيف اخترت الإشارة:-

$\frac{1}{3} \times \frac{5}{4} \text{ --- } \frac{1}{3} \times \frac{4}{5}$	<hr/>
$\frac{4}{7} \times \frac{1}{5} \text{ --- } \frac{4}{7} \times \frac{3}{5}$	<hr/>
$\frac{1}{\frac{1}{3}} \times \frac{6}{5} \text{ --- } \frac{3}{3} \times 1\frac{1}{5}$	<hr/>
$\frac{7}{9} \times \frac{9}{7} \text{ --- } \frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2}$	<hr/>
$\frac{1}{3} \times 1\frac{2}{3} \text{ --- } \frac{3}{9} \times \frac{2}{3}$	<hr/>

31) في الصّف 30 تلميذاً. 12 منهم يضعون نظّارات.



أ- أي جزء من التلاميذ يضعون نظّارات؟ _____

ب- أي جزء من التلاميذ لا يضعون نظّارات؟ _____

32) ينتج مصنع الوسيم 6000 لعبة للأطفال في الشهر.

يصدّر للخارج $\frac{1}{2}$ الألعاب، ويبيع $\frac{3}{10}$ الألعاب في البلاد والباقي يتبرّع به لمؤسسات الأطفال.

(بيّن طريقة حلّك)

أ- ما هو عدد الألعاب الذي يصدّره المصنع خارج البلاد؟ _____



الجواب: _____

ب- ما هو عدد الألعاب الذي يبيعه المصنع في البلاد؟ _____

الجواب: _____

ج- أي جزء يتبرّع به المصنع لمؤسسات الأطفال؟ الجواب: _____