



شوشي يراجع لإمتحان الفصل الأول للصف السّادس

في الكسور العاديّة



1) حلّ التمارين الآتية مبيّنًا 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 مبيّنًا 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 مبيئاً طريقة حلّك:-

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

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

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

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

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

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

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

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

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



جمع الأعداد الكسرية

(4) حلّ التمارين الآتية:-

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

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

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

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

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

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

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

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

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



(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:-

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

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

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

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

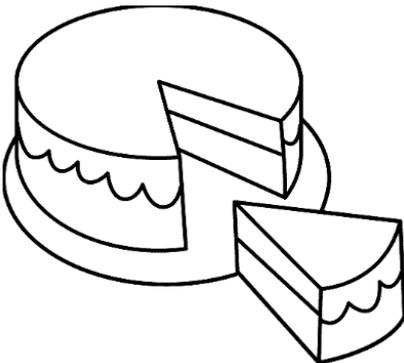
$$\frac{6}{80} =$$

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

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

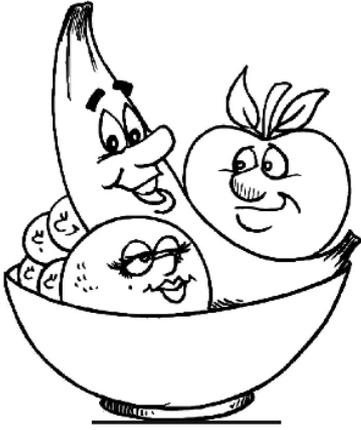
الكعكة أخذ كل ولد؟ علل جوابك.

(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):-

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

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

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

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

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

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

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

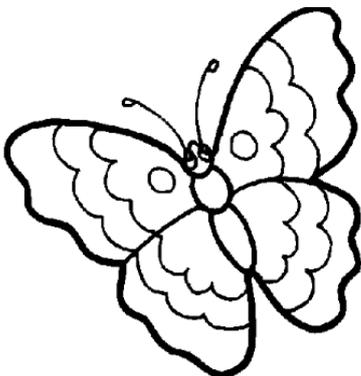
$$\frac{10}{10} \times 4\frac{2}{8} =$$

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

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

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

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



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

أ- ما هو عدد الأزهار التي أعطاها لياسمين؟

الجواب: _____

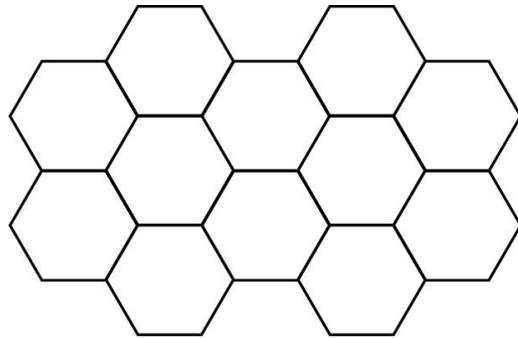
ب- ما هو عدد الأزهار التي أعطاها للينا؟

الجواب: _____

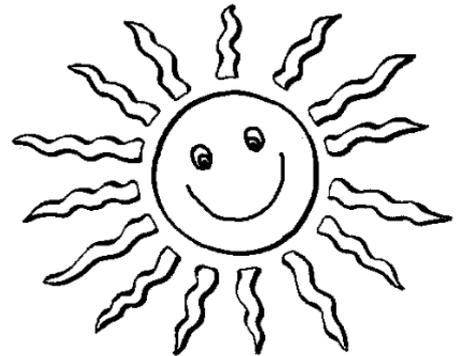
ج- ما هو عدد الأزهار التي بقيت؟ الجواب: _____

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

جد كم شجرة برتقال في بّيارة أم خالد؟



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



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

وأعطى $\frac{3}{5}$ الأزهار المتبقية لفارس، واحتفظ 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) يشترك 35 ولدًا في لعبة الشطرنج. خسر $\frac{2}{5}$ الطلاب في اللعبة.
كم ولدًا ربح في اللعبة؟

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

21) أكمل الناقص:- (بيّن طريقة حلك)

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

22) تقدّم لامتحان الدخول للصف السابع 125 طالبًا. نجح $\frac{3}{5}$ الطلاب.
جد عدد الطلاب الفاشلين؟

23) لدى تاجر فواكه 32 صندوق تفاح. باع $\frac{3}{8}$ الصناديق التي لديه.
كم صندوقًا باع التاجر؟

24) حلّ التمارين الآتية:-

$\frac{1}{2} \times \frac{5}{10} \times \frac{20}{30} =$	$\frac{1}{4} \times 2 \frac{1}{10} \times \frac{4}{7} =$
$\frac{2}{14} \times 4 \times 3 \frac{1}{2} =$	$\frac{2}{3} \times \frac{3}{20} \times \frac{10}{20} =$

25) أكمل الناقص لتحصل على قضايا صحيحة:-

$$\frac{1}{5} \times \underline{\hspace{2cm}} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{5} \times \underline{\hspace{2cm}} > \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{5} \times \underline{\hspace{2cm}} < \frac{1}{5}$$



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

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

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

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 الكلاميّة الآتية:- (بيّن طريقة حلك)

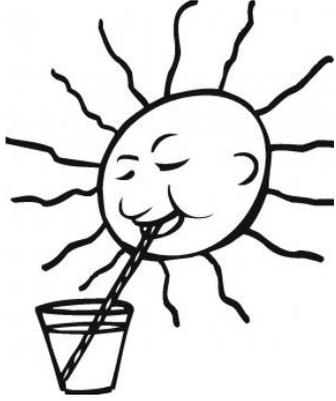
أ- اشترى شوشي 8 كغم من الحلويات بمناسبة عيد ميلاده.
سعر الكيلوغرام $6\frac{1}{4}$ ش"ج. جد كم دفع شوشي ثمن الحلويات؟

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 لينا 6 كغم من التفاح.
سعر الكيلوغرام $5\frac{1}{4}$ ش"ج. جد كم دفعت لينا 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.

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".

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:-

$$\left(\frac{3}{8} \times \frac{1}{5}\right) \times \frac{2}{3} = \text{---} \times \left(\frac{1}{5} \times \frac{2}{3}\right)$$

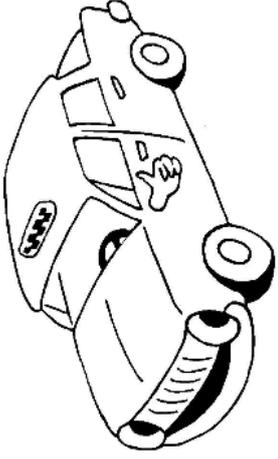
$$\frac{3}{4} \times \frac{6}{12} = \text{---} \times \frac{3}{4}$$

$$\frac{9}{9} \times \frac{8}{7} =$$

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

$\frac{1}{3} \times \frac{5}{4}$ ————— $\frac{1}{3} \times \frac{4}{5}$	_____
$\frac{4}{7} \times \frac{1}{5}$ ————— $\frac{4}{7} \times \frac{3}{5}$	_____
$\frac{1}{\frac{1}{3}} \times \frac{6}{5}$ ————— $\frac{3}{3} \times 1\frac{1}{5}$	_____
$\frac{7}{9} \times \frac{9}{7}$ ————— $\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2}$	_____
$\frac{1}{3} \times 1\frac{2}{3}$ ————— $\frac{3}{9} \times \frac{2}{3}$	_____

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.

أ- ما هو عدد الألعاب الذي يصدّره المصنع خارج البلاد؟
(بيّن طريقة حلّك)



الجواب: _____

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

الجواب: _____

ج- أي جزء يتبرّع به المصنع لمؤسسات الأطفال؟

الجواب: _____

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

$$6 \div \frac{3}{4} =$$

$$2\frac{1}{5} \div \frac{22}{25} =$$

$$\frac{4}{12} \div 8 =$$

$$\frac{6}{12} \div 1\frac{1}{3} =$$

$$4 \div 1\frac{1}{3} =$$

$$1\frac{2}{5} \div 1\frac{4}{5} =$$

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

$$\frac{10}{10} \div 1\frac{2}{3} =$$

$$\frac{14}{25} \div \frac{7}{25} =$$

$$2\frac{2}{12} \div 1\frac{2}{6} =$$

$$2\frac{2}{5} \div 2\frac{4}{10} =$$

$$\frac{6}{6} \div 1\frac{22}{33} =$$

تمارين في ضرب الكسور العاديّة

(34) لائم الجواب للتمرين:-

$$\frac{10}{15} \times \frac{3}{15} =$$

$$\frac{5}{22} \times \frac{33}{35} =$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{3}{8} =$$

$$\frac{18}{45} \times \frac{5}{9} =$$

$$\frac{14}{30} \times \frac{3}{7} =$$

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

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{2}{9}$$

$$\frac{2}{15}$$

$$\frac{1}{16}$$

$$\frac{3}{14}$$

$$\frac{1}{12}$$

تمارين في قسمة الكسور العاديّة

(35) لائم الجواب للتمرين:-

$$\frac{10}{15} \div \frac{5}{15}$$

$$\frac{4}{12} \div \frac{8}{24} =$$

$$\frac{1}{6} \div \frac{2}{3} =$$

$$\frac{35}{55} \div \frac{5}{11} =$$

$$\frac{12}{42} \div \frac{3}{14} =$$

$$\frac{5}{8} \div \frac{10}{40} =$$

$$2\frac{1}{2}$$

$$1\frac{2}{5}$$

$$1\frac{1}{3}$$

$$1\frac{1}{4}$$

$$1$$

$$2$$

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

$\frac{1}{3} \times \frac{8}{7} \text{ ————— } \frac{2}{6} \times \frac{7}{8}$	<hr/>
$\frac{4}{8} \times \frac{1}{5} \text{ ————— } \frac{5}{10} \times \frac{4}{5}$	<hr/>
$\frac{\frac{1}{3}}{\frac{1}{3}} \times \frac{6}{5} \text{ ————— } 1\frac{1}{5} : \frac{5}{5}$	<hr/> <hr/>
$\frac{7}{9} \times \frac{9}{7} \text{ ————— } \frac{3}{2} : 1\frac{1}{2}$	<hr/> <hr/>
$\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3} \text{ ————— } \frac{3}{12} \times \frac{1}{3}$	<hr/>

37) أشيروا إلى حاصل الضرب الأكبر:

$$19 \times \frac{2}{3} \quad \square_1$$

$$19 \times \frac{3}{2} \quad \square_2$$

$$19 \times \frac{1}{2} \quad \square_3$$

$$19 \times \frac{3}{3} \quad \square_4$$

فسّروا كيف يمكن معرفة حاصل الضرب الأكبر دون حل التمارين.

38) يوجد في المطعم 42 شخصا.
 $\frac{1}{7}$ الأشخاص يأكلون المعكرونة، $\frac{2}{3}$ الأشخاص يأكلون البيتزا والباقي يأكلون السلطة.
كم شخصا يأكلون سلطة في المطعم؟
اعرضوا طريقة الحل.

الجواب: _____ شخصا

39) تتنافس رانية وسعاد في الرمي لكرة السلّة.
أصابت رانية 30 سلّة من أصل 36 رمية.
أصابت سعاد 20 سلّة من أصل 25 رمية.
من فازت في المنافسة؟
فسّروا إجابتكم.