

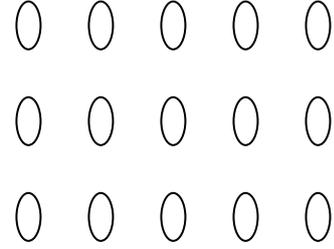
التاريخ:-----

اختبار للصف السادس  
ضرب الكسور العادية

الاسم:-----

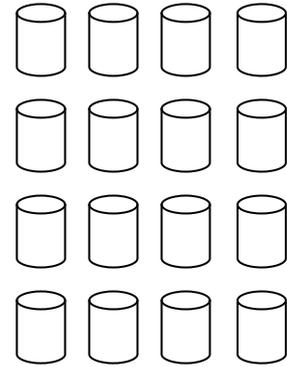
1) أ- معطى المجموعة الآتية:- (4 علامات)

$$\begin{array}{r} \text{لَوْن } \frac{2}{3} \text{ المجموعة.} \\ \frac{2}{3} \text{ الـ } 15 = \\ \frac{2}{3} \times 15 = \end{array}$$



ب-

$$\begin{array}{r} \text{لَوْن } \frac{3}{4} \text{ المجموعة.} \\ \frac{3}{4} \text{ الـ } 16 = \\ \frac{3}{4} \times 16 = \end{array}$$



2) حلّ التمارين الآتية حسب قانون التوزيع:- (3 علامات)

$$5 \times 2 \frac{1}{7} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$2 \frac{1}{4} \times 4 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$7 \times 4 \frac{3}{7} = \underline{\hspace{10cm}}$$

3) حل التمارين الآتية بواسطة عملية الجمع المتكرر: - (علامتان)

$$5 \times \frac{1}{4} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$3 \times 1 \frac{2}{5} = \underline{\hspace{10cm}}$$

4) حل التمارين الآتية بالطريقة القصيرة: - (علامتان)

$$3 \frac{1}{2} \times 5 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$4 \times 2 \frac{3}{5} = \underline{\hspace{10cm}}$$

5) أ- اشترى فادي 8 كغم من الحلويات بمناسبة عيد ميلاده.

سعر الكيلوغرام  $6 \frac{1}{4}$  ش.ج.

كم دفع فادي ثمن الحلويات؟ (بيّن طريقة حلك) (علامة واحدة)

ب- عدد الزهور في حديقة فاتن 210 زهرات.  $\frac{4}{7}$  الزهور هي باللون الأحمر والباقي باللون الأصفر.

ما هو عدد الزهور باللون الأصفر في حديقة فاتن؟ (بين طريقة حلك) (علامتان)



ج- تقدّم لامتحان الدخول للصف السابع 150 طالبًا. نجح  $\frac{4}{5}$  الطلاب.

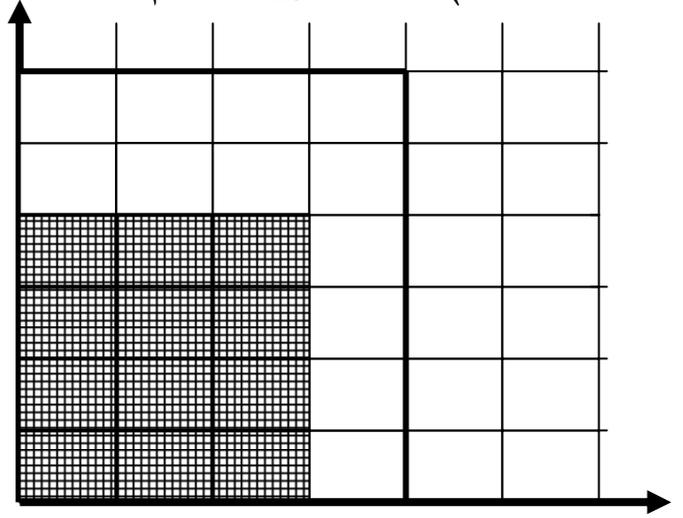
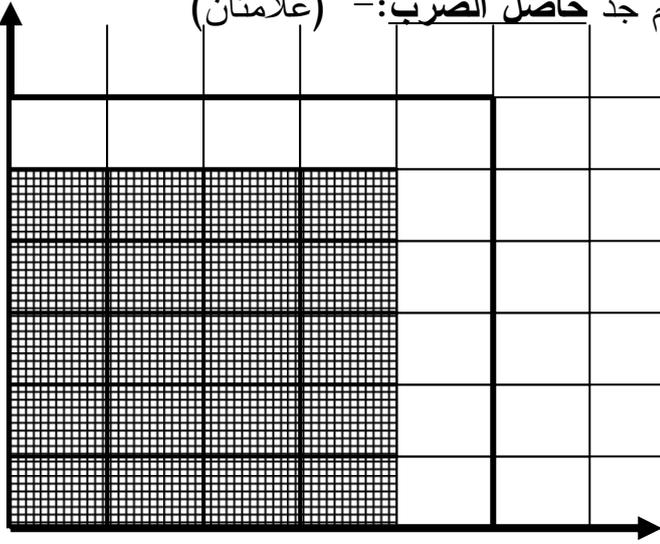
جد عدد الطلاب الراسبين في الامتحان. (علامتان)

د- لدى تاجر فواكه 48 صندوق تفاح. باع  $\frac{5}{8}$  الصناديق التي لديه.

كم صندوقًا باع التاجر؟ (علامتان)



(6) أكتب التمرين الملائم لكل هيئة محاور، ثم جد حاصل الضرب: - (علامتان)

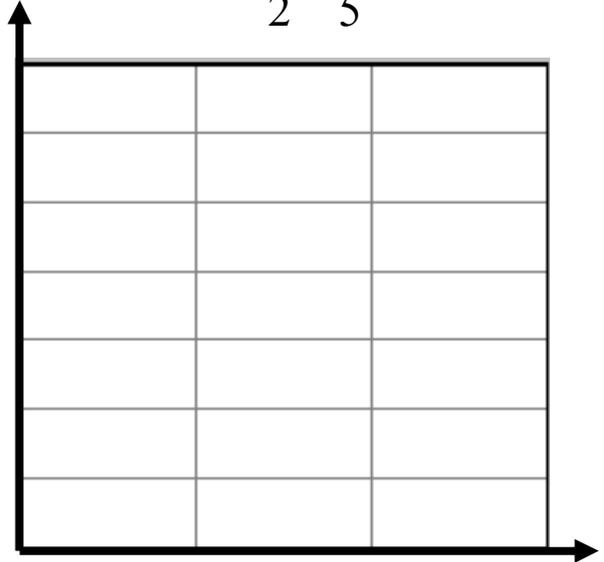
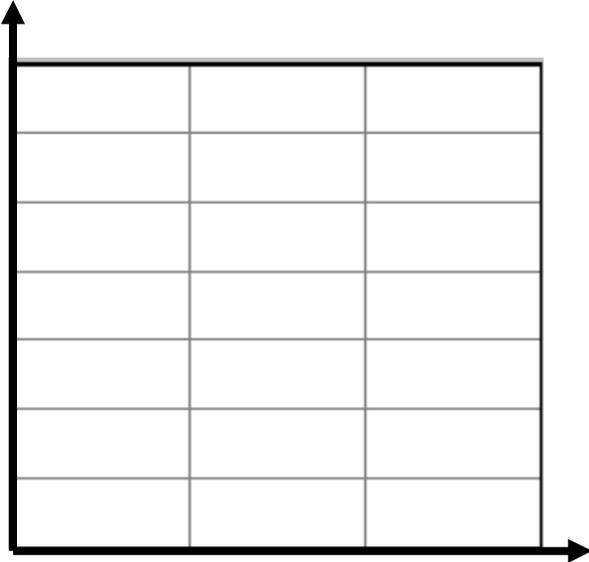


(علامتان)

(7) حلّ التمارين الآتية على هيئة المحاور: -

Error! Bookmark not defined.

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



8) حلّ التمارين الآتية:-

(5 علامات)

$$\frac{3}{9} \times \frac{8}{16} =$$

$$\frac{7}{14} \times \frac{3}{9} =$$

$$\frac{10}{20} \times \frac{3}{50} =$$

$$\frac{12}{14} \times \frac{14}{36} =$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{3}{10} =$$

---

9) أكمل الناقص بدون إجراء الحساب وأذكر الخاصّة التي اعتمدت عليها:-  
(3 علامات)

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

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

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