

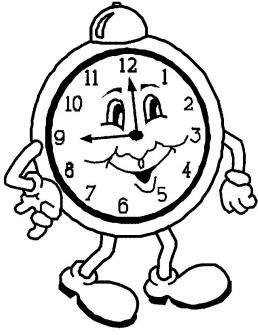
## امتحان الفصل الأول في الرياضيات

### للصف السادس

الصف والشعبة: \_\_\_\_\_

اسم الطالب/ة: \_\_\_\_\_

ملاحظة: ممنوع استعمال الآلة الحاسبة



الزمن: ساعة ونصف

مع تمنياتي لكم بالنجاح المتفوق

السنة الدراسية: 2011/2012

1) أشر إلى التمرين الذي نتيجه  $2\frac{1}{5}$  :- (علامتان)

ا)  $3\frac{2}{5} - 1\frac{1}{5} =$

ج)  $3\frac{1}{5} - 1\frac{2}{5} =$

ب)  $2\frac{1}{5} - \frac{2}{5} =$

د)  $3\frac{2}{5} - 1\frac{3}{5} =$

2) هل نتيجة التمرين الآتي  $35\frac{1}{2} - 10$  هي عدد صحيح؟ (علامتان)

الجواب: \_\_\_\_\_

كيف عرفت؟ اشرح:

---

---

---

3) ركض فارس في اليوم الأول  $2\frac{3}{5}$  كيلومتر، وركض في اليوم الثاني أكثر من اليوم الأول  
ب  $\frac{3}{10}$  كيلومتر. (4 علامات)

أ- كم كيلومترًا ركض فارس في اليوم الثاني؟

الجواب: \_\_\_\_\_

ب- كم كيلومترًا ركض فارس في اليومين معاً؟

الجواب: \_\_\_\_\_

(3 علامات)

4) وزّع الجد 120 ش.ج على أحفاده الثلاثة.

حصل سعيد على نصف المبلغ.

ووصل فراس على ثلث الباقي.

وحصلت سعاد على الباقي.

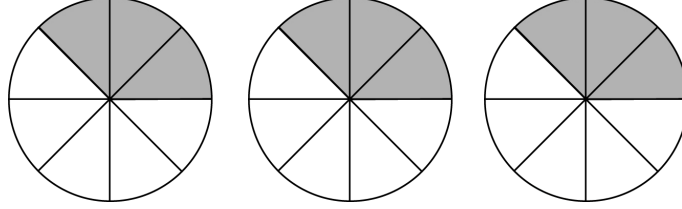
كم شاقلاً أخذت سعاد؟

اشرح كيف توصلت إلى الحل:

الجواب: \_\_\_\_\_

(علامتان)

5) أكتب تمرين جمع وتمرين ضرب ملائم للرسم: -



تمرين جمع: \_\_\_\_\_

تمرين ضرب: \_\_\_\_\_

(4 علامات)

6) حلّ التمارين التالية معتمداً على عملية الجمع المتكرّر: -

$$\frac{2}{8} \times 5 =$$

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

7) أ- يعمل أبو سعيد  $\frac{3}{4}$  الساعة كل يوم في حديقة المدرسة. (4 علامات)  
كم ساعة يعمل أبو سعيد في حديقة المدرسة أسبوعياً؟

الجواب: \_\_\_\_\_

-----

ب- يستهلك سنفور 5 بيضات يومياً لتحضير الكعك.  
ثمن البيضة  $3\frac{1}{10}$  ش"ج. كم يدفع سنفور ثمن البيض يومياً؟

الجواب: \_\_\_\_\_

8) حلّ بواسطة قانون التوزيع :- (4 علامات)

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

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

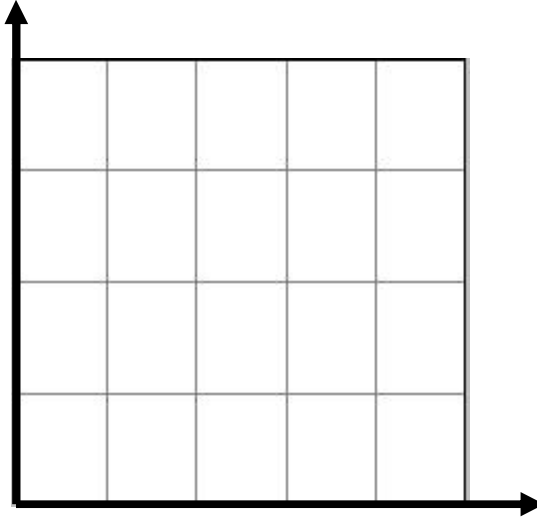
9) تقدّم لامتحان الدخول للصف الرابع 150 طالباً. رسب  $\frac{2}{5}$  الطلاب. (علامتان)  
جد عدد الطلاب الناجحين في الامتحان.

الجواب: \_\_\_\_\_

(علامتان)

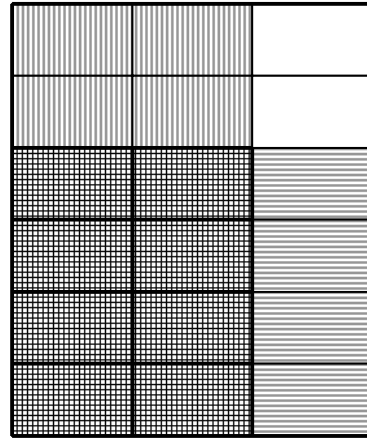
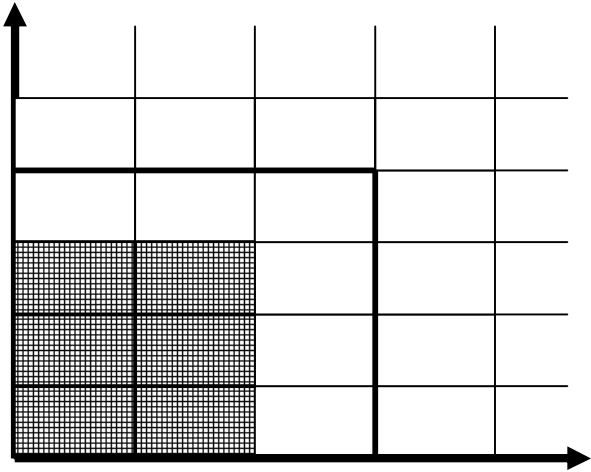
10) حلّ التمرين الآتي بواسطة الرسم: - (أكتب حاصل الضرب)

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



(4 علامات)

11) اكتب التمرين الملائم لكل رسم ثمّ جد حاصل الضرب: -



التمرين:

التمرين:

(3 علامات)

12) حلّ التمرين الآتي: -

$$\frac{4}{7} \div \frac{4}{7} + \frac{3}{5} \times \frac{5}{3} =$$

13) حلّ التمارين الآتية بالطريقة القصيرة:-

(12 علامة)

$5 \times 1\frac{4}{6} \times \frac{3}{10} =$	$\frac{10}{20} \times \frac{3}{50} =$
$1\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} =$	$\frac{5}{6} \times 8\frac{2}{5} =$
$3\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{2} =$	$3\frac{4}{7} \times 1\frac{2}{5} =$

14) أكتب إشارة < ، > أو = ، ثم فسّر كيف اخترت الإشارة:- (6 علامات)

- أ)  $\frac{3}{5} \times \frac{7}{2}$  \_\_\_\_\_  $\frac{3}{5} \times \frac{2}{7}$  \_\_\_\_\_
- ب)  $\frac{5}{8} \times \frac{3}{2}$  \_\_\_\_\_  $\frac{5}{8} \times \frac{4}{4}$  \_\_\_\_\_
- ج)  $\frac{3}{5} \times \frac{3}{5}$  \_\_\_\_\_  $\frac{3}{5} \div \frac{3}{5}$  \_\_\_\_\_

15) عدد طلاب الصف السادس 55 طالبًا. اشترك في الرحلة  $\frac{4}{5}$  طلاب الصف.

أ- كم طالبًا اشترك في الرحلة؟ (6 علامات)

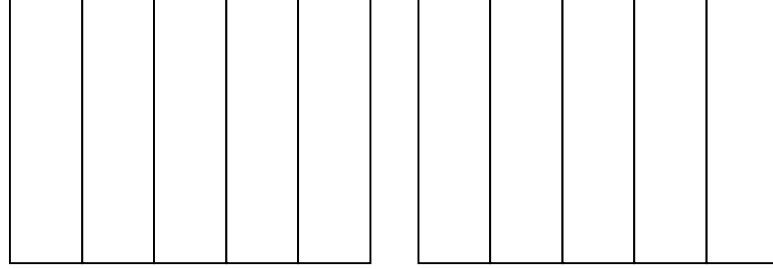
ب- أيّ جزء من طلاب الصف لم يشترك في الرحلة؟ الجواب: \_\_\_\_\_

ج- كم طالبًا لم يشترك في الرحلة؟

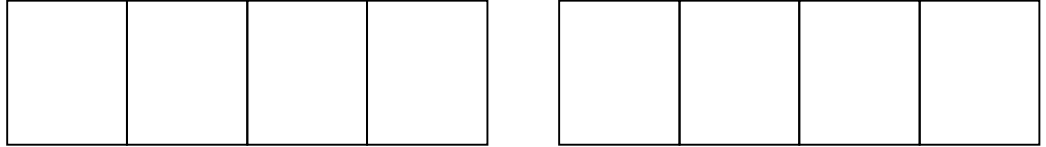
16) جد خارج القسمة بواسطة الرسم :-

(4 علامات)

أ)  $1\frac{2}{5} \div 4 =$



ب)  $2 \div \frac{3}{4} =$



17) أكمل الناقص لتصح المعادلة :-

(3 علامات)

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

$$\frac{3}{5} \times \underline{\quad} = 1$$

$$17 \times \frac{3}{9} \times \underline{\quad} \times \frac{3}{8} = 0$$

---

18) حلّ التمارين الآتية بالطريقة القصيرة :-

(8 علامات)

$14 \div 1\frac{2}{5} =$	$\frac{4}{5} \div 6 =$
$1\frac{3}{7} \div 2\frac{2}{14} =$	$2\frac{2}{9} \div 1\frac{2}{3} =$

(4 علامات)

19) أكمل الناقص :-

$$\underline{\hspace{2cm}} \div 4 = 3\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3} \div \underline{\hspace{2cm}} = 2$$

(علامتان)

20) تريد أم خير أن تقسّم  $\frac{3}{4}$  كعكة على أولادها الثمانية.

على أي جزء يحصل كلّ ولد؟

الجواب :

(علامتان)

21) عائلة كريم أنتجت 21 لترًا من الزيت.

وتريد تعبئتها في زجاجات بسعة  $\frac{3}{5}$  اللتر. كم زجاجة تحتاج عائلة كريم؟

الجواب :

(6 علامات)

22) أكمل الناقص :-

$$5 \div \underline{\hspace{2cm}} = 5$$

$$5 \div \underline{\hspace{2cm}} < 5$$

$$5 \div \underline{\hspace{2cm}} > 5$$

افحص حلّك :-



(علامتان) 23)  $3 \times \frac{2}{5}$  مساوٍ لـ :-

أ)  $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5}$

ج)  $\frac{2}{5} \times \frac{2}{5} \times \frac{2}{5}$

ب)  $3 \times 2 \div 5$

د)  $3 \div 2 \times 5$

(علامتان) 24) أكمل العدد الناقص :-

اذكر الخاصّة التي اعتمدت عليها :-

$$2 \frac{1}{3} \times 4 = 8 + \underline{\quad} \times 4$$

(علامتان) 25) أكتب مسألة كلاميّة ملائمة للتمرين الآتي :-

$3 \frac{1}{2} \div 4 =$	
--------------------------	--

(علامتان) 26) أخط التمرين الذي ناتجه هو الأكبر :-

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

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

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

27) زرع فلاح  $\frac{1}{2}$  أرضه شعيراً. بسبب الأمطار تلف  $\frac{1}{4}$  القسم المزروع بالشعير. أيّ جزء

(علامتان)

تلف من الأرض؟