

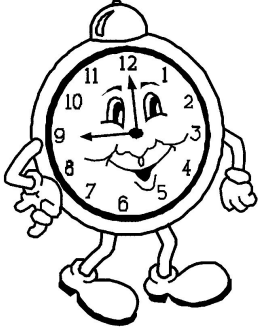
امتحان الفصل الأول في الرياضيات

للفيف الخامس

الصف والشعبة: _____

اسم الطالب/ة: _____

ملاحظة: ممنوع استعمال الآلة الحاسبة



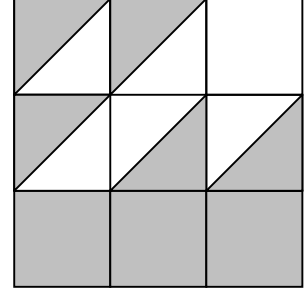
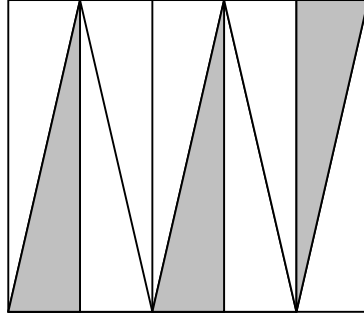
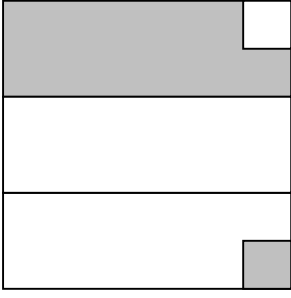
الزمن: ساعة ونصف

مع تمنياتي لكم بالنجاح المتفوق

السنة الدراسية: 2011/2012

(3 علامات)

1) سجّل الجزء الملون من كلّ شكل :-



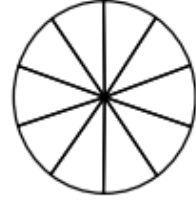
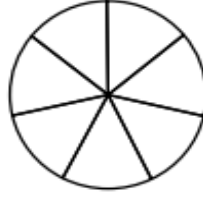
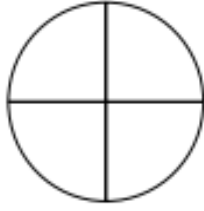
الجواب: _____

الجواب: _____

الجواب: _____

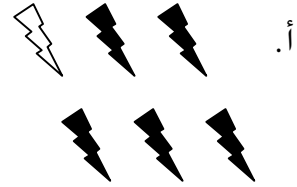
(علامتان)

2) لون الكسر $\frac{4}{7}$ في الدائرة المناسبة :-

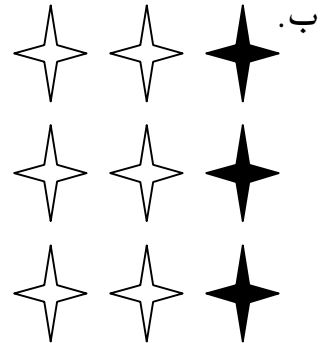


(3 علامات)

3) أكتب الكسر الذي يمثّل الجزء الملون من كلّ مجموعة :-



الجواب: _____



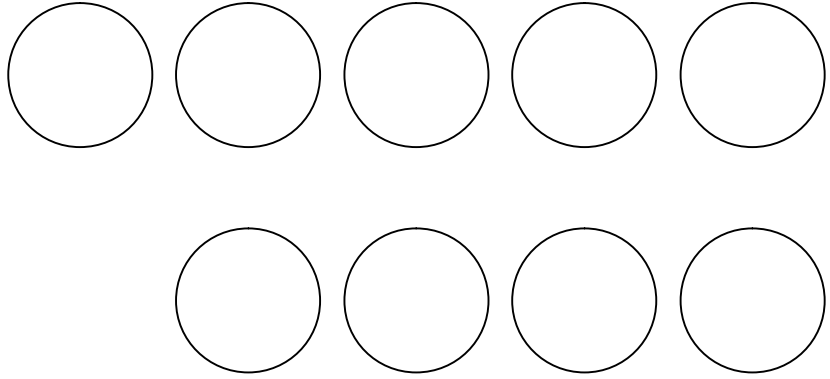
الجواب: _____

- أكتب اسماً آخر لنفس الكسر :-

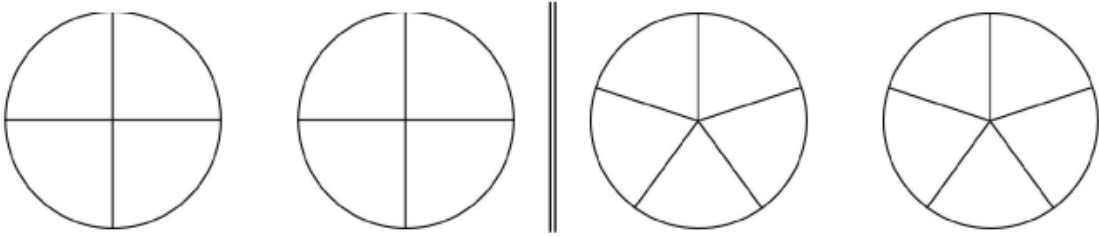
الجواب: _____

(علامتان)

4) لَوِّن $\frac{3}{4}$ الدوائر: -



5) في أي دائرتين يمكننا أن نلوِّن الكسر $\frac{5}{4}$ ، أحط الدائرتين ثم لَوِّن: - (علامة)



(علامتان)

6) أيّ جزء ملوّن من مساحة المربع؟

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة: -



بين $\frac{1}{4}$ إلى $\frac{1}{2}$ مساحة المربع

بين $\frac{1}{2}$ إلى $\frac{3}{4}$ مساحة المربع

(علامتان)

7) خبزت مريم وسارة كعكة معًا.

تريد مريم أن تأخذ $\frac{2}{3}$ الكعكة إلى صديقاتها من الصف الثامن.

وتريد سارة أن تأخذ $\frac{1}{2}$ الكعكة إلى صديقاتها من الصف الثالث.

هل تستطيع كل واحدة أن تأخذ الجزء الذي تريد؟ علل

(علامتان)

8) قسّمت أم 4 كعكات على أولادها الثلاثة بالتساوي.

كم كانت حصة كل ولد؟ (بإمكانك الاستعانة بالرسم)

(علامتان)

9) اشر إلى البنود التي كلّ كسورها متساوية:-

أ. $\frac{2}{5}$ ، $\frac{4}{10}$ ، $\frac{8}{20}$

ب. $\frac{3}{5}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{7}{9}$

ج. $\frac{3}{4}$ ، $\frac{6}{8}$ ، $\frac{12}{16}$

10) حوِّط الكسور الأكبر من $\frac{1}{2}$:- (3 علامات)

$$\frac{7}{12} \quad \frac{9}{10} \quad \frac{4}{9} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{5}{6}$$

11) ضع دائرة حول الكسر الملائم للفراغ :- (علامة)

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

$$\frac{7}{7} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{3}{4}$$

12) املا الفراغ بأعداد مناسبة :- (علامة)

$$\frac{\square}{5} + \frac{\square}{5} = 1$$

13) ثمن $\frac{1}{4}$ كيلو غرام من القهوة هو 15 ش"ج. (علامتان)

ما هو ثمن كيلو غرام واحد من القهوة؟ (بإمكانك الاستعانة بالرسم)

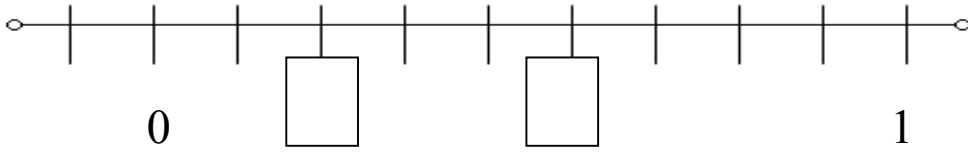
14) أ- كم يبقى من الواحد صحيح إذا أخذنا $\frac{4}{7}$ ؟ الجواب: _____

ب- أضفنا $\frac{2}{9}$ إلى $\frac{5}{9}$ فيصبح لدينا: الجواب: _____

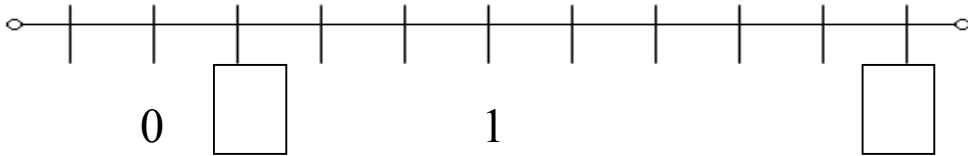
(علامتان)

15) أكتب الكسور الناقصة مكانها على مستقيم الأعداد: - (6 علامات)

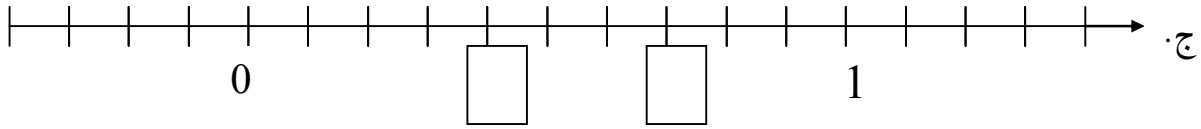
أ.



ب.



ج.



16) أ- عيّن الأعداد الآتية على مستقيم الأعداد: - (5 علامات)

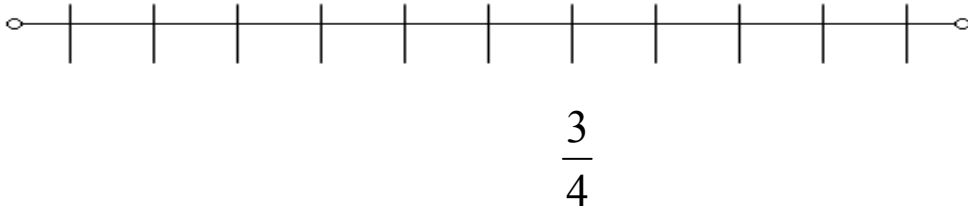
$\frac{9}{9}$ $\frac{9}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ 0 $\frac{6}{8}$



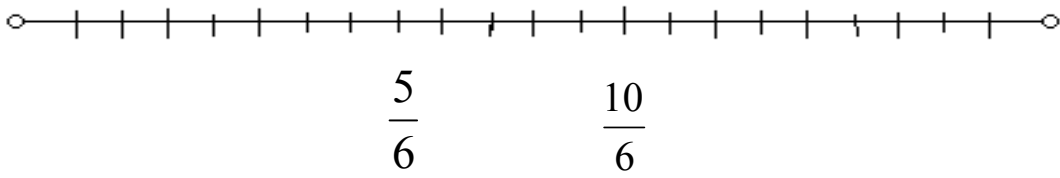
ب- أكتب اسماً آخر للكسر $\frac{6}{8}$ وعيّنه على مستقيم الأعداد.

17) عيّن العددين 0 و 1 على كلّ مستقيم من المستقيمت الآتية :- (6 علامات)

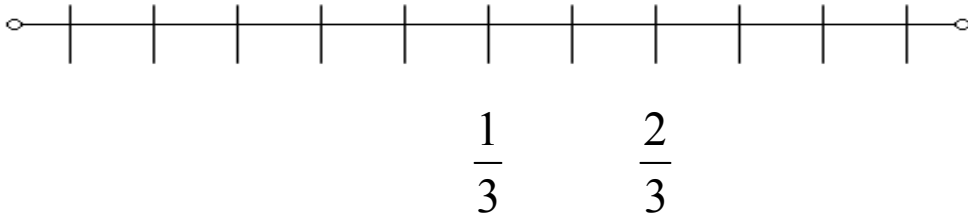
أ.



ب.



ج.



18) في موقف السيارات 12 سيارة. (3 علامات)

$\frac{1}{4}$ السيارات باللون الأحمر، والباقي باللون الأبيض.

أ- جد عدد السيارات باللون الأحمر.

ب- أي جزء من السيارات هو باللون الأبيض؟

ج- جد عدد السيارات باللون الأبيض.

19) في مكتبة ريمما يوجد 21 كتاباً. (علامتان)

$\frac{2}{7}$ الكتب باللغة العربية. $\frac{1}{7}$ الكتب باللغة العبرية وباقي الكتب باللغة الانكليزية.

جد عدد الكتب باللغة الانكليزية.

20) اشترى أمير علبة تحتوي على 20 طابعاً، استعمل منها 5 طابع.

أي جزء من الطابع لم يستعمله أمير؟ (علامتان)

21) اشترى سامر لعبة ودفع ثمنها 10 ش"ج والتي تشكل $\frac{1}{5}$ النقود التي معه.

ما هو المبلغ الكلي لنقود أمير؟ (علامتان)

(4 علامات)

22) أكتب كسورًا حسب كلّ من الشروط الآتية: -

• اسمًا آخر للكسر $\frac{2}{7}$ بسطه 10: _____

• اسمًا آخر للكسر $\frac{3}{4}$ مقامه 16: _____

• كسرًا مساويًا لـ 3 صحيح من عائلة الأرباع: _____

• كسرًا مساويًا للكسر $\frac{4}{5}$ من عائلة الأعشار: _____

(4 علامات)

23) أكمل الناقص: -

$$\frac{1}{4} = \frac{\square}{24}$$

$$\frac{9}{15} = \frac{\square}{5}$$

$$\frac{12}{20} = \frac{\square}{5}$$

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

24) حوّل كلّ عدد كسري إلى كسر أكبر من 1 صحيح :- (4 علامات)

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

$$6\frac{2}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

25) حوّل كلّ كسر أكبر من 1 صحيح إلى عدد كسري :- (4 علامات)

$$\frac{25}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{45}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{29}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{35}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

كل عام وأنت بألف خير