

مدرسة راهبات الناصرة – شفاعمرو

امتحان في الكسور العادية
الصف الخامس

التاريخ: _____
الفصل الأول

اسمي: _____

طالب العزیز:

- اقرأ الأسئلة بتمعن ولا حاجة للتسرع في الحل.
- أجب على جميع الأسئلة.
- راجع إجابتك جيدا قبل تسليم ورقة الامتحان.
- علامة الامتحان من 50.
- مدة الامتحان 55 دقيقة.

بالنجاح

من معلمات الموضوع



1) أكتب بالكلمات: (علامتان)

_____ $\frac{2}{3}$ (أ)

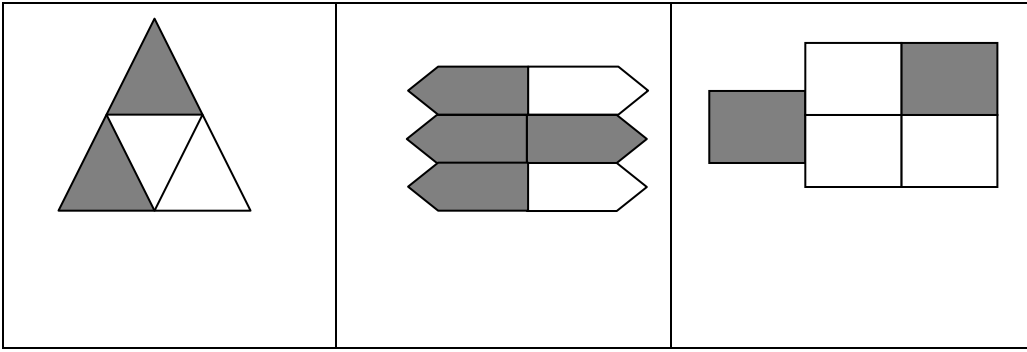
_____ $2\frac{3}{5}$ (ب)

=====

(علامة) 2) أكتب (بالأرقام) كسرا بسطه 7 ومقامه 4 _____

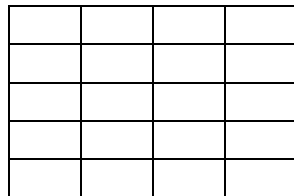
=====

3) أكتب أسفل كل رسمه الكسر الملائم لها : (3 علامات)



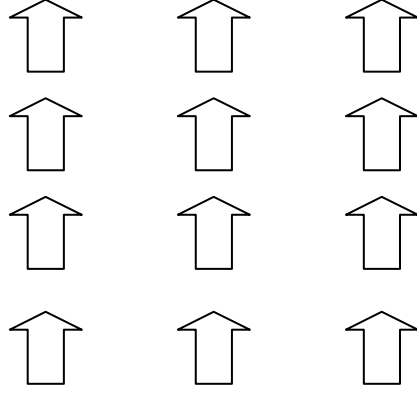
=====

4) أكتب كسرين ملائمين للرسمه التي أمامك. (علامتان)



(5) (علامتان)

أ) لون $\frac{3}{4}$ الأسهم .



ب) كم سهما لونت؟ _____

(6) ضع دائرة حول الجملة الصحيحة: (علامة)

ب) $\frac{2}{6}$ هم 6 مرات 2

أ) $\frac{2}{6}$ هم 6 من 2

د) $\frac{2}{6}$ هم مرتان سدس.

ج) $\frac{2}{6}$ مساو لنتيجة التمرين 6:2

(7) رسم اشرف مربعا وقسمه إلى 8 أقسام متساوية ولكنه لم يلون أي قسم من الأقسام التي حصل عليها. أخط بدائرة الكسر الملائم لرسمه اشرف. (علامة)

$\frac{8}{1}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{0}{8}$

$\frac{8}{8}$

(علامة 8) كم سدس يوجد بالنصف؟

(9) أكتب < أو > أو =: (10 علامات)

$$\frac{6}{10} \text{ — } \frac{9}{10} \text{ (ب)}$$

$$\frac{3}{9} \text{ — } \frac{3}{7} \text{ (أ)}$$

$$\frac{4}{9} \text{ — } \frac{9}{4} \text{ (د)}$$

$$\frac{1}{5} \text{ — } \frac{1}{3} \text{ (ج)}$$

$$\frac{3}{8} \text{ — } \frac{1}{4} \text{ (و)}$$

$$\frac{5}{10} \text{ — } \frac{1}{2} \text{ (هـ)}$$

$$\frac{0}{6} \text{ — } \frac{0}{2} \text{ (ح)}$$

$$\frac{3}{2} \text{ — } \frac{7}{7} \text{ (ز)}$$

(ز) اختر بندين من البنود أعلاه وفسر طريقة حلك لهما. (يمكن الاستعانة بالرسم).

(1) البند _____ الشرح: _____

(2) البند _____ الشرح: _____

(10) أكمل الناقص: (7 علامات)

$$1 > \frac{6}{\square} \quad (\text{ب})$$

$$1 < \frac{6}{\square} \quad (\text{أ})$$

$$\frac{5}{6} > \frac{5}{\square} \quad (\text{د})$$

$$\frac{5}{6} < \frac{5}{\square} \quad (\text{ج})$$

$$\frac{2}{3} < \frac{\square}{\square} < 1 \quad (\text{و})$$

$$\frac{\square}{\square} < \frac{1}{4} < \frac{\square}{\square} \quad (\text{هـ})$$

(11) أكمل الناقص: (3 علامات)

$$\frac{2}{7} = \frac{6}{\square} = \frac{\square}{28} = \frac{10}{\square}$$

(12) حل التمارين التالية: (انتبه للإشارة) (4 علامات)

$$\text{أ) } \frac{5}{7} - \frac{1}{7} =$$

$$\text{ب) } \frac{3}{9} + \frac{2}{9} =$$

$$\text{ج) } \frac{4}{5} - \frac{2}{10} =$$

$$\text{د) } \frac{4}{6} + \frac{1}{3} =$$

(13) أكمل الناقص: (4 علامات)

أ) $\frac{2}{9} + \underline{\quad} = 1$

ب) $\frac{3}{4} + \underline{\quad} = \frac{3}{2}$

ج) $\underline{\quad} + \frac{3}{8} > 1$

د) $\frac{4}{5} + \underline{\quad} < 1$

(14) سجل بجانب كل جملة صح أم خطأ وصح الخطأ: (8 علامات)

أ) الكسر $\frac{4}{4}$ مساو للكسر $\frac{1}{2}$

ب) إذا وسعنا الكسر $\frac{7}{8}$ بعامل التوسيع 3 فإننا نحصل على الكسر $\frac{21}{23}$.

ج) الكسر الحقيقي هو كسر بسطه أكبر من مقامه.

د) الكسر $\frac{5}{3}$ يقع على مستقيم الأعداد بقطعة الوحدة الموجودة بين 0 و 1.

(15) أمامك الكسر $\frac{7}{8}$ (4 علامات)

أ) عبر عن الكسر بالرسم.

ب) ارسم مستقيم أعداد وعين عليه الكسر $\frac{7}{8}$.

ج) وسع الكسر $\frac{7}{8}$ ب 3 وعين الكسر الذي وسعته على مستقيم الأعداد في بند "ب".