

مدرسة راهبات الناصرة

امتحان في الرياضيات للصف السادس

الفصل الاول

تاريخ: _____

الاسم: _____

عزيزي الطالب :

(1) اقرأ الاسئلة بتمعن لا حاجة لتسرع في الحل

(2) راجع اجابتك جيدا قبل تسليم ورقة الامتحان

(3) مدة الامتحان 50 دقيقة

(4) علامة الامتحان : من 40

بالنجاح

من معلمات الموضوع

(1) حل كلا من التمارين الآتية : (10 علامات)

$$1) 15 \times \frac{2}{3} =$$

$$2) \frac{3}{9} \times \frac{4}{6} =$$

$$3) \frac{5}{12} : 2 =$$

$$4) 3 : \frac{2}{3} =$$

$$5) 2 \frac{1}{2} : 1 =$$

(2) حل هذا التمرين حسب قانون التوزيع (3 علامات)

$$\frac{1}{3} \times 9 \frac{3}{4} = \underline{\hspace{10cm}}$$

3) أكتب بجانب كل عدد مقلوبه (4 علامات)

$$a) \frac{3}{7}$$

$$b) 4$$

$$c) 3 \frac{1}{5}$$

$$d) \frac{1}{9}$$

4) فسر بواسطة الرسم كل تمرين (3 علامات)

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

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

ما هو الاختلاف والتشابه بين التمرينين

(5) أكمل الناقص (6 علامات)

a) _____ $x \frac{1}{4} >$ _____ $x \frac{1}{4}$

b) $\frac{5}{6} x$ _____ $= 1$

c) $\frac{5}{6} :$ _____ $= 1$

d) $\frac{1}{4} x$ _____ $> \frac{1}{4}$

e) $\frac{1}{4} x$ _____ $< \frac{1}{4}$

f) $10 x(1x \text{ _____}) = 1$

(6) حل (علامتان)

$$1\frac{3}{10} + 2\frac{4}{5}x - \frac{1}{4}$$

حل المسائل الآتية (12 علامة)

1) كان مع راجي 50 شاقلا فاشترى كتابا . وقد دفع $\frac{4}{5}$ نقوده ثمن للكتاب

أ) جد ثمن الكتاب ؟

الحل

ب) كم شاقلا بقي مع راجي ؟

الحل

2) في الصفوف الوادس يتعلمون 80 طالبا

في الصفوف الخوامس يتعلمون 60 طالبا

$\frac{3}{4}$ طلاب السوادس و $\frac{2}{3}$ طلاب الخوامس خرجوا الى رحلة

كم تلميذا خرج الى رحلة ؟

الحل :

3) على احد رفوف مكتبة المدرسة يوجد 280 كتاب

$\frac{1}{2}$ الكتب هي كتب شعر

$\frac{2}{5}$ الكتب هي كتب مطالعة

والباقي الكتب هي كتب تعليمية

أ) كم عدد الكتب التعليمية ؟

الحل

الجواب

ب) كم عدد كتب المطالعة

الحل

الجواب

ج) جد الجزء الكسري لعدد الكتب التعليمية

الحل

د) جد عدد الكتب العلمية

سؤال بونس (4 علامات)

لعب لؤي وامير مع اصدقائهم

خسر لؤي 10 بنانير , والتي تشكل $\frac{2}{3}$ من مجمل البنانير التي بحوزته

اما امير فقد خسر 10 بنانير والتي تشكل $\frac{2}{5}$ من مجمل البنانير التي بحوزته

من كان معه بنانير أكثر قبل اللعب؟ عللوا .

انتهى الامتحان – راجع اجابتك مرة أخرى قبل تسليم ورقة الامتحان

وكل عام وانتم بألف خير وميلاد مجيد

يا احلى طلاب

من معلمات الموضوع