

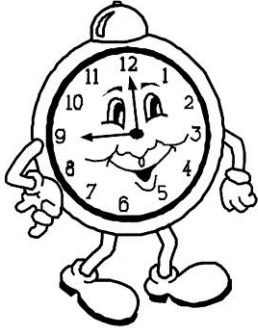
امتحان الفصل الأول في الرياضيات

للفيف السادس

الصف والشعبة: _____

اسم الطالب/ة: _____

ملاحظة: ممنوع استعمال الآلة الحاسبة



الزمن: ساعة ونصف

مع تمنياتي لكم بالنجاح المتفوق

السنة الدراسية: 2012/2013

1) $\frac{3}{5} \times 4$ مساوٍ لـ :- (أخط الإجابات الصحيحة) (علامتان)

أ- $\frac{3}{5} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{5}$ ب- $\frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5}$ ج- $3 \times 4 \div 5$ د- $3 \div 4 \times 5$

2) أ- نتيجة التمرين $2\frac{1}{4} + \frac{4}{5}$ هي :- (بيّن طريقة حلّك) (علامتان)
(أخط الإجابة الصحيحة)

أ- $\frac{13}{9}$ ب- $2\frac{5}{9}$ ج- $3\frac{1}{20}$ د- $2\frac{5}{20}$

ب- نتيجة التمرين $8\frac{2}{3} - \frac{3}{4}$ هي :- (بيّن طريقة حلّك) (علامتان)
(أخط الإجابة الصحيحة)

أ- $8\frac{5}{12}$ ب- $8\frac{1}{12}$ ج- $7\frac{11}{12}$ د- $8\frac{11}{12}$

ج- نتيجة التمرين $\frac{2}{6} \times 3$ هي :- (علامة واحدة)
(أخط الإجابة الصحيحة)

أ- $\frac{6}{18}$ ب- $\frac{5}{6}$ ج- $\frac{2}{18}$ د- 1

3) أكمل العدد الناقص: -

(علامة واحدة)

اذكر الخاصّة التي اعتمدت عليها: -

$$2\frac{1}{8} \times 4 = \underline{\hspace{2cm}} \times 4 + \frac{1}{2}$$

(علامة واحدة)

4) قسمة العدد 65 على $\frac{1}{10}$ تساوي: -

(أحط الإجابة الصحيحة)

د- 6.5

ج- 650

ب- 6500

أ- 65

(علامتان)

5) أحط التمرين الذي ناتجه هو الأكبر: -

$$\frac{1}{9} \times 2$$

$$\frac{1}{9} \times \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{9} \times \frac{5}{4}$$

إشرح الخاصّة التي اعتمدت عليها: _____

(4 علامات)

6) أكمل الناقص: - (بيّن طريقة حلّك)

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

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

هذا التمرين قسمة: احتواء / تقسيم

(علامة واحدة)

7) أحط التعبير الذي لا معنى له: -

د- 7×0

ج- $0 \times \frac{7}{7}$

ب- $\frac{5-3}{0}$

أ- $\frac{0}{5-3}$

8) عدد طلاب الصف السّابع 45 طالبًا. اشترك في فعّاليات الزيت والزيتون $\frac{8}{9}$ طلاب الصف.
(4 علامات)

أ- كم طالبًا اشترك في فعّاليات الزيت والزيتون؟

ب- أيّ جزء من طلاب الصف لم يشترك في الفعّاليات؟ الجواب: _____

ج- كم طالبًا لم يشترك في الفعّاليات؟

9) أكمل الناقص لتصحّ المعادلة، ثمّ اشرح الخاصة التي اعتمدت عليها: - (4 علامات)

$$\frac{1}{100} \div \underline{\hspace{2cm}} = 1$$

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

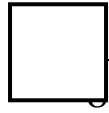
10) حلّ التمارين الآتية بالطريقة القصيرة: - (8 علامات)

$1\frac{1}{5} \times 2\frac{1}{2} =$	$2\frac{1}{2} \div \frac{3}{10} =$
$6 \times 1\frac{1}{8} \times \frac{2}{12} =$	$1\frac{1}{4} \div \frac{1}{4} =$

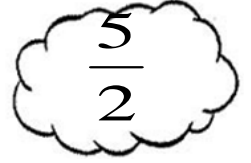
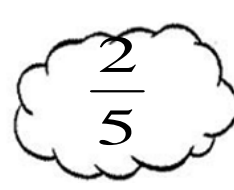
$$10 \times \left(10 \div \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right) =$$

سؤال إضافي: -

11) اختر العدد الملائم من البطاقات ثم سجّله في المربع :- (علامتان)



حاصل الضرب أصغر من العاملين



أكتب الخاصّة التي اعتمدت عليها: _____

12) حلّ التمارين الآتية :- (4 علامات)

$$12 \times \frac{5}{6} + 6 \div \frac{1}{6} =$$

$$\left(\frac{4}{5} - \frac{3}{5}\right) \times \left(\frac{2}{6} - \frac{1}{6}\right) =$$

13) قسّمت الجدّة عفاف ثلاثة أرباع لوح الشوكولاتة بين أمير وسامي بالتساوي.

ما هي حصّة كلّ واحد منهما؟ (بيّن طريقة حلك) (علامتان)

الجواب: _____

14) يبيع مجلس الطلاب 50 منقوشة يوميّاً لتوفير المال. (علامتان)

ثمن المنقوشة $2\frac{1}{2}$ ش"ج. كم شاقلاً يجمع مجلس الطلاب يوميّاً من بيع المناقيش؟

15) اشترى فارس دراجة هوائية. دفع فارس رُبع المبلغ نقدًا أما باقي المبلغ فقد دفعه على ثلاثة أقساط متساوية. المبلغ الذي دفعه على أقساط كان 900 ش"ج.
أ- جد ثمن الدراجة الهوائية. (4 علامات)

الجواب: _____

ب- جد المبلغ الذي دفعه نقدًا.

الجواب: _____

ج- جد قيمة كل قسط من الأقساط الثلاثة.

الجواب: _____

16) $\frac{2}{5}$ طلاب الصفوف الخامسة والسادسة وعددهم 30 لم يشتركوا في حفلة مجلس الطلاب. كم طالبًا يوجد في الصفوف الخامسة والسادسة معًا؟
(حلّ بواسطة الرسم) (علامتان)

17) سعر مسحوق الغسيل 50 ش"ج، بسبب غلاء المعيشة ازداد السعر بمقدار $\frac{1}{10}$.
كم يصبح سعر مسحوق الغسيل بعد زيادة السعر؟ (علامتان)