

# امتحان الفصل الأول في الرياضيات

## للفيف السادس

اسم الطالب/ة: \_\_\_\_\_ الصف والشعبة: \_\_\_\_\_

ملاحظة: ممنوع استعمال الآلة الحاسبة



الزمن: ساعتان

مع تمنياتي لكم بالنجاح المتفوق

السنة الدراسية: 2017/2018

(10 علامة)

1) حلّ التمارين الآتية وأكتب النتيجة بأبسط صورة :-

$4\frac{3}{4} + 2\frac{2}{3} =$	$\frac{3}{5} \times 7 =$
$9\frac{1}{4} - 1\frac{5}{8} =$	$1\frac{3}{4} \div \frac{3}{8} =$
$3\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} =$	$6 \div \frac{2}{5} =$

2) أ- دون أن تحلّ، أحط التمرين الذي نتيجته تساوي **1** :- (علامتان)

$$\frac{3}{4} + \frac{4}{3} = \quad \frac{3}{4} \times \frac{4}{3} = \quad \frac{3}{4} \div \frac{4}{3} = \quad \frac{4}{3} - \frac{3}{4} =$$

أكتب الخاصة التي اعتمدت عليها في اختيار التمرين: \_\_\_\_\_

ب- أكمل العدد الناقص :- (علامتان)

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{6} = \text{_____} \times \frac{1}{5}$$

3) أكمل العدد الناقص :- (علامتان)  
اذكر الخاصة التي اعتمدت عليها :-

$$3\frac{4}{5} \times 2 = 6 + 2 \times \text{_____}$$

4) أكمل عددًا ملائمًا :- (علامتان)

$$\frac{1}{4} \times \text{_____} > \frac{1}{4}$$

$$\frac{5}{8} \div \text{_____} > \frac{5}{8}$$

5) تحوي قنينة الماء كبيرة على  $1\frac{1}{2}$  لتراً، وتحوي قنينة الماء الصغيرة على  $\frac{1}{4}$  لتراً.

كم قنينة ماء صغيرة يمكن ملؤها من قنينة واحدة كبيرة؟ (بيّن طريقة الحل)

(3 علامات)

الجواب: \_\_\_\_\_

6) دون أن تحلّ، أحط التمارين التي نتيجتها 0: - (علامتان)

ا)  $\frac{4}{6} \div \frac{0}{2} =$

ج)  $3\frac{1}{5} \times \frac{0}{3} \times \frac{7}{5} =$

ب)  $\frac{0}{3} \div 1\frac{2}{3} =$

د)  $3\frac{0}{2} \times 3\frac{1}{7} =$

7) أ- أكمل الناقص: - (6 علامات) بيّن طريقة الحل

$(\text{_____} \times \frac{1}{3}) \div \frac{4}{9} = \frac{9}{4}$

ب- أكمل الناقص: -

$\text{_____} \div \frac{1}{8} = \frac{2}{3}$

$\frac{5}{6} \times \text{_____} = 25$

8)  $\frac{1}{6}$  من طلاب الصف السادس مشتركون في دورة الرياضيات.  $\frac{1}{3}$  من طلاب الصف

مشتركون في دورات الفنون، والباقي في دورات الرياضة. (علامتان)

أي قسم من طلاب الصف مشتركون في دورات الرياضة؟

(4 علامات)

بيّن طريقة الحلّ

9) قام جهاد بشراء الخضروات.

اشترى  $2\frac{1}{4}$  كغم بندورة بثمن 5 ش"ج للكغم الواحد،

و4 كغم بطاطا بثمن  $1\frac{1}{2}$  ش"ج للكغم الواحد،

دفع للبائع 50 ش"ج. ما هو الباقي الذي حصل عليه جهاد؟؟

الجواب: \_\_\_\_\_

(5 علامات)

10) اكتب = أو > أو < ثمّ اشرح السبب:-

$$\frac{3}{6} \times \frac{1}{2}$$



$$\frac{3}{6} \div \frac{1}{2}$$

\_\_\_\_\_

$$\frac{2}{5} \div \frac{1}{3}$$



$$\frac{4}{10} \times \frac{2}{3}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(3 علامات)

بيّن طريقة الحلّ

11) مع سمير 120 ش"ج.

صرف سمير  $\frac{1}{2}$  النقود لشراء كيس حلويات،

واشترى بـ  $\frac{2}{3}$  المبلغ المتبقي كتاب علوم واحتفظ بالباقي.

جد ما هو المبلغ الذي احتفظ به سمير؟

الجواب: \_\_\_\_\_

12) حلّ التمارين الآتية :-

بيّن طريقة الحلّ

(8 علامات)

$$12 \times \frac{1}{3} - 2 \div \frac{1}{2} =$$

$$\left(1\frac{1}{5} - \frac{4}{5}\right) \times \left(\frac{3}{9} \div \frac{2}{6}\right) =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{3} \times \left(5 \div \frac{1}{3}\right) =$$

$$20 - 2\frac{1}{2} \times 10 \times \frac{3}{5} =$$

(علامتان)

13) تقدّم للإمتحان الطب في جامعة تل أبيب 1500 طالبًا.

نجح  $\frac{3}{5}$  الطلاب في الامتحان. ما هو عدد الطلاب الفاشلين؟  
بيّن طريقة الحلّ

الجواب: \_\_\_\_\_

14) في الصّف 30 تلميذاً. 12 منهم يضعون نظّارات. (علامتان)

أ- أي جزء من التلاميذ يضعون نظّارات؟ \_\_\_\_\_

ب- أي جزء من التلاميذ لا يضعون نظّارات؟ \_\_\_\_\_

15) ينتج مصنع الوسيم 6000 لعبة للأطفال في الشهر. (5 علامات)

يصدّر للخارج  $\frac{1}{2}$  الألعاب، ويبيع  $\frac{3}{10}$  الألعاب في البلاد والباقي يتبرّع به لمؤسسات الأطفال.

أ- ما هو عدد الألعاب الذي يصدره المصنع خارج البلاد؟ (بيّن طريقة حلّك)

الجواب: \_\_\_\_\_

ب- ما هو عدد الألعاب الذي يبيعه المصنع في البلاد؟

الجواب: \_\_\_\_\_

ج- أي جزء يتبرّع به المصنع لمؤسسات الأطفال؟ الجواب: \_\_\_\_\_

راجع الامتحان جيّداً قبل تسليمه