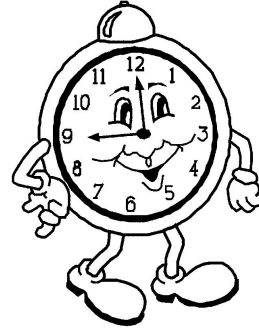


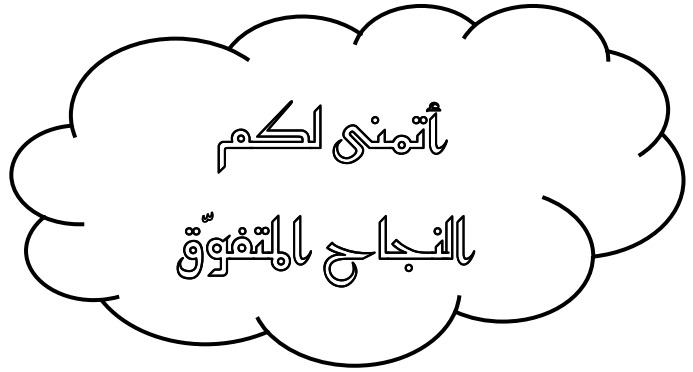
الامتحان النهائي في الرياضيات للفف السادس

اسم الطالب: _____ الصف والشعبة: _____

ملاحظة: ممنوع استعمال الآلة الحاسبة



الزمن: ساعة ونصف



السنة الدراسية: 2009/2010

(1) أكتب <، > أو = لتحصل على قضية صواب:- (علامتان)

$$815 + 153 \div 3 - 115 \quad \square \quad 153 \div 3 + 700$$

فسّر كيف يمكنك أن تحدد الإشارة دون أن تحسب النتيجة:

(2) دار سامر حول القاعة الرياضية 5 مرّات. (علامتان)

مجموع ما قطعه سامر هو 525 مترًا.

دار فارس حول نفس القاعة 4 مرّات.

كم مترًا قطع فارس؟ (بيّن طريقة حلّك)

(3) يوجد عند سامية 16 إسوارة. (علامتان)

ويوجد عند ريما 4 أساور أكثر مما عند سامية.

ويوجد عند فادية نصف عدد الأساور التي عند ريما.

كم إسوارة يوجد عند البنات الثلاث معًا؟ (بيّن طريقة حلّك)

(4) أكمل الناقص:- (علامتان)

$$4,800 + 38 = 4,900 - \underline{\hspace{2cm}}$$

(5) أمامك تمرين محلول: $258 \times 16 = 4,128$ (علامة)

كيف يمكنك أن تحسب نتيجة التمرين

$$\underline{259 \times 16}$$

أعط الإجابة الصحيحة:-

أ- $4,128 + 258$

ب- $4,128 + 259$

ج- $4,128 + 1$

د- $4,128 + 16$

(6) أ- ثمن 10 دفاتر هو 35 ش"ج. (3 علامات)

كم ثمن 40 دفترًا؟

الجواب: _____

ب- ثمن 10 دفاتر هو 35 ش"ج.

كم ثمن 15 دفترًا؟

الجواب: _____

ج- ثمن 3 دفاتر هو 10 ش"ج.

كم دفترًا يمكن أن نشترى بمبلغ 100 ش"ج.

الجواب: _____

(7) أكتب العدد الناقص:- (علامة)

$$15 : \left(3\frac{1}{2} + \boxed{} \right) = 3$$

8) حلّ التمارين الآتية: - (بيّن طريقة حلّك) (3 علامات)

$$7 + 3 \times 0.7 + 3 \times 0.3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{5} + 1.8 \div 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0.5 \times 0.5 \times 0.5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

9) نوزّع 42 كغم طحين على 5 أكياس بالتساوي.

كم كغم طحين يكون في كلّ كيس؟ (بيّن طريقة حلّك) (علامتان)

الجواب: _____

10) كم وردة زُرعت في الحديقة إذا علمت أن $\frac{1}{3}$ الوردات التي زُرعت في

الحديقة هو 24 وردة؟ (بيّن طريقة حلّك) (علامتان)

الجواب: _____

11) النسبة بين عدد البنات وعدد الأولاد في الصف هي 5 : 4
في الصف 12 بنتًا. كم ولدًا يوجد في الصف؟ (بيّن طريقة حلّك) (علامتان)

الجواب: _____

12) حلّ التمارين الآتية:- (6 علامات)

$$6 \frac{1}{2} \div \frac{1}{4} =$$

$$2 \frac{1}{5} \times 1 \frac{2}{3} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} \times (6 + 3) =$$

13) ما هو العدد الذي يجب أن نضيفه إلى 0.099 لكي نحصل على 1 صحيح؟
أعط الإجابة الصحيحة:- (علامتان)

أ- 0.911 ب- 0.011 ج- 0.901 د- 0.900

14) يشترك 40 طالبًا في دورة الرياضيات. فشل $\frac{3}{8}$ الطلاب في امتحان الدورة.
كم طالبًا نجح في الامتحان؟ (علامتان)

(علامتان)

15) العدد 3.70 يساوي:-

أعط الإجابة الصحيحة.

ب- 37 جزءاً من عشرة

أ- 37 وحدة

د- 37 جزءاً من ألف

ج- 37 جزءاً من مئة

(علامتان)

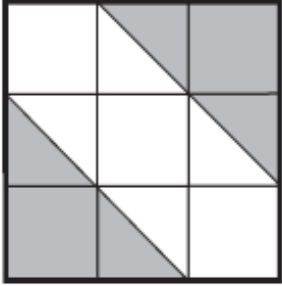
16) عند الأب يوجد حبل طوله 9 أمتار.

أخذ كل واحد من أولاده الثلاثة يوسف ومها وسعيد $2\frac{1}{2}$ متر من الحبل.
كم متراً من الحبل بقي للأب؟ (بيّن طريقة حلك)

الجواب: _____

(علامة)

17) أعط الجملة الصحيحة:-



المساحة الرّماديّة أصغر من $\frac{1}{4}$ مساحة المربّع. ₁

المساحة الرّماديّة أكبر من $\frac{1}{4}$ مساحة المربّع وأصغر من $\frac{1}{3}$ مساحة المربّع. ₂

المساحة الرّماديّة أكبر من $\frac{1}{3}$ مساحة المربّع وأصغر من $\frac{1}{2}$ مساحة المربّع. ₃

المساحة الرّماديّة أكبر من $\frac{1}{2}$ مساحة المربّع. ₄

(18) ينتجون في مصنع معيّن 5 ألعاب كل ربع ساعة. (علامتان)
كم لعبة ينتجون في هذا المصنع خلال 3 ساعات؟ (بيّن طريقة حلّك)

الجواب: _____

(19) كان ثمن قميص في أول الموسم 80 ش"ج. (علامتان)
في حملة نهاية الموسم بيع القميص بتخفيض بنسبة 20%.
كم أصبح سعر القميص في حملة نهاية الموسم؟ (بيّن طريقة حلّك)

الجواب: _____

(20) مع فارس توجد 50 بنورة. (علامة)
عدد البنائير التي مع سمير يساوي 80% من عدد بنائير فارس.
أحط الجملة الصحيحة:-

أ- مع سمير يوجد أكثر من 50 بنورة.

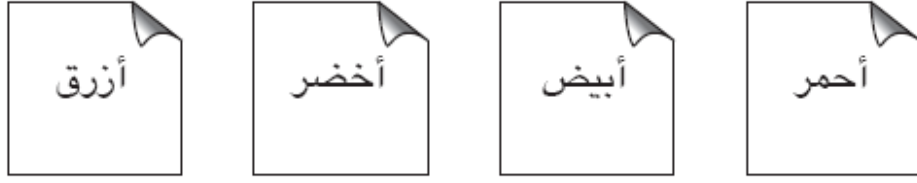
ب- مع سمير يوجد أقل من 50 بنورة.

ج- مع سمير يوجد 50 بنورة.

د- مع سمير يوجد 80 بنورة.

(علامة)

(21) مع رامي 4 لاصقات بألوان مختلفة:-



ومع يوسف 5 لاصقات بألوان مختلفة:-



يسحب كل واحد منهما وعيونه مغمضة لاصقة واحدة من لاصقاته.

لأي الولدين يوجد احتمال أكبر أن يسحب لاصقة بلون أحمر؟

فسّر:

(علامتان)

(22) حلّ التمارين الآتية:-

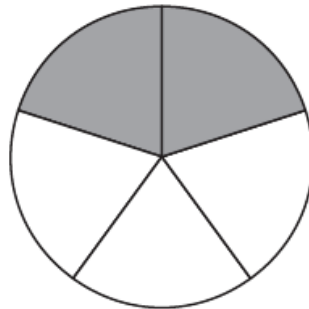
$$أ) \frac{2}{3} \times \frac{9}{10} + 2 \div \frac{1}{2} =$$

$$ب) \frac{4}{7} \div \frac{4}{7} + \frac{3}{5} \times \frac{5}{3} =$$

(علامتان)

(23) أي نسبة مئوية من الدائرة ملوّنة بالرمادي؟

اشرح كيف توصلت إلى الإجابة
الصحيحة:



- 20% أ
30% ب
40% ج
45% د

24) أ- بدون تنفيذ الحسابات، اكتب إحدى الإشارات > ، < أو = بين كل

جملتين لتحصل على قضايا صحيحة:- (4 علامات)

أ) $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$ _____ $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$

ب) $\frac{3}{7} \div \frac{3}{7}$ _____ $\frac{3}{7} \times \frac{3}{7}$

ج) $5 \frac{1}{4} \div \frac{4}{4}$ _____ $5 \frac{1}{4} \times \frac{4}{4}$

د) $\frac{3}{8} \times \frac{8}{3}$ _____ $\frac{3}{8} \div \frac{3}{8}$

ب- فسّر كيف يمكنك أن تحدد الإشارة في البند "د": (علامة)

25) اشترت أم فادي علبة فواكه مجففة تحوي 350 غم. استعملت $\frac{4}{5}$ العلبة في

صنع الكعكة لعيد ميلاد ابنها. (3 علامات)

أ- كم غم من الفواكه المجففة استعملت أم فادي لصنع الكعكة؟

ب- أي جزء من العلبة بقي؟

ج- كم غم من الفواكه المجففة بقي في العلبة؟

(26) 45 مقسوماً على 0.01 هو:- (علامة)

أ- 0.45 ب- 4.5 ج- 450 د- 4500

(27) يوجد في علبة مكسرات 80 غرام لوز و 120 غرام فستق. (علامتان)

أ- ما هي النسبة المئوية للوز في علبة المكسرات؟

ب- أكلت ميريل 40 غراماً من الفستق فقط. (علامة)

ما هي النسبة المئوية للفستق بعد أن أكلت ميريل؟

(28) أخط العدد الذي يمكن وضعه في المكان الفارغ:- (علامة)

$$0.11 < \boxed{} < 0.24$$

أ. $\frac{1}{5}$ ب. $\frac{11}{100}$ ج. $\frac{1}{10}$ د. $\frac{1}{4}$

(29) أكمل العدد الناقص:- (علامتان)

$$5 \frac{3}{4} \times 4 = 20 + \boxed{} \times 4$$

$$27 \frac{6}{9} \div 3 = 27 \div 3 + \boxed{} = \boxed{}$$