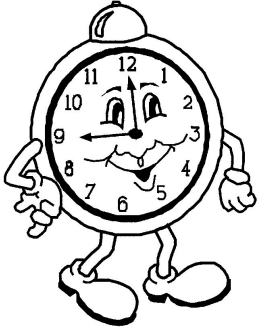


الامتحان النهائي في الرياضيات

للفيف الخامس

اسم الطالب: _____ الصف والشعبة: _____

ملاحظة: ممنوع استعمال الحاسبة



الزمن: ساعة ونصف

تقسيم العلامات	
35	القسم الأول: الأعداد الطبيعية والعمليات الحسابية
25	القسم الثاني: الكسور العادية
20	القسم الثالث: الكسور العشرية
20	القسم الرابع: الهندسة
100	مجموع العلامات

مع تمنياتي لكم بالنجاح المتفوق

حزيران 2009

نيفا مسعد

القسم الأول: الأعداد الطبيعية والعمليات الحسابية

1) اكتب الأعداد الآتية بالأرقام: - (علامتان)

أ- أربع مئة وخمسة عشر ألفا وخمسة: _____.

ب- عشرون ألفا وأربع مئة: _____.

2) حلّ وأكمل العدد الناقص في التمارين الآتية: - (13 علامة)

$$580 - 403 + 160 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4032 - 624 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 + 32 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$125 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$621 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$340 - \underline{\hspace{2cm}} = 205$$

$$48 + \underline{\hspace{2cm}} = 140$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - 125 = 125$$

$$45 \times 12 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$309 + \underline{\hspace{2cm}} = 409 + 130$$

$$19 + \underline{\hspace{2cm}} = 25 + 18$$

$$7 + 2 \times (5-1) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1500 \div 30 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3) أمامك تمرين محلول $20 \times 70 = 1400$ (علامتان)

أ- احسب بواسطة التمرين المحلول نتيجة التمرين: 19×70

الجواب: .

ب- اشرح كيف حسبت ذلك:

4) اكتب الإشارة الملائمة (> ، < أو =):- (علامتان)

$$8450 - 532 \quad \boxed{\hspace{1cm}} \quad 8450 - 432$$

ب- اشرح اختيارك للإشارة الملائمة:

5) حوِّط التمرين الذي نتيجته هي الكبرى:- (علامتان)

ب- $120 \div 120$

أ- $120 - 120$

د- 0×120

ج- $120 \div 1$

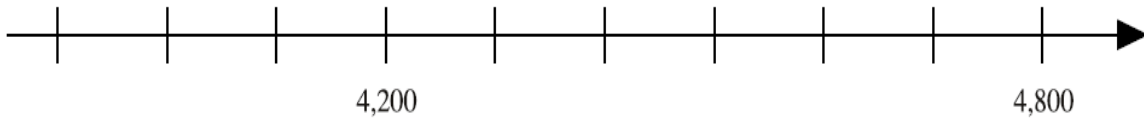
6 أ- أمامك مستقيم أعداد. (علامتان)

العدد الملائم للنقطة المشار إليها بالسهم هو: _____



ب- اكتب كل من العددين 4000 و 4500 في المكان الملائم على

مستقيم الأعداد:-



7) بدون إجراء حساب دقيق، حوِّط العدد الأقرب إلى نتيجة التمرين:-

(علامتان)

$$624 \div 31$$

د- 200

ج- 20

ب- 14

أ- 2

(علامتان)

8) أكمل بعدد ملائم:-

$$240 \div 8 < 240 \div \underline{\hspace{2cm}}$$

اشرح: _____

9) حلّ المسائل الكلامية الآتية:- (8 علامات)

أ- بعد أن خسر شادي 15 بنورة أثناء اللعب بقي معه 40 بنورة.

جد كم بنورة كان معه قبل اللعب؟

الجملة العددية:

الجواب: _____

ب- خلال 4 أيام عمل في مصنع الألعاب يتم إنتاج 80 لعبة.

كم لعبة يتم إنتاجها في المصنع خلال 30 يوم عمل؟

الجملة العددية:

الجواب: _____

ج- اشترت أمل من الدكان 4 كرات، سعر الكرة الواحدة 35 ش"ج.

دفعت ثمن الكرات بورقة من فئة الـ 200 ش"ج وأخذت الباقي.

كم هو الباقي الذي أخذته أمل؟

الجملة العددية:

الجواب: _____

د- كان مع وائل 400 طابع بريد، أعطى صديقه فادي 100 طابع.

قسّم وائل بقية الطابع بالتساوي بينه وبين أمير.

كم طابعا أخذ أمير؟

الجملة العددية:

الجواب: _____

القسم الثاني: الكسور العادية

(1) حلّ التمارين الآتية:-

(18 علامة)

$$2\frac{1}{3} + \frac{4}{6} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{5} =$$

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

$$4\frac{7}{12} - \frac{1}{4} =$$

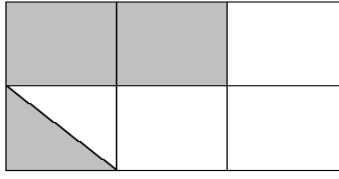
$$1 - \frac{2}{7} =$$

$$10 - 2\frac{3}{9} =$$

$$7\frac{3}{4} - 3\frac{5}{16} =$$

$$\frac{1}{8} + \frac{5}{8} + \frac{9}{8} =$$

(2) أي جزء من مساحة الشكل الذي أمامك ملون بالرمادي؟ (علامة)



الجواب: _____

(3) أشر إلى العدد الأكبر: - (علامتان)

$$\frac{7}{10} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{3}{4}$$

(4) ثمن $\frac{1}{2}$ كيلو غرام من الكعك هو 10 ش"ج. (علامتان)

ما هو ثمن $\frac{1}{4}$ كيلو غرام من الكعك؟ _____

(5) في الصف 36 تلميذاً. $\frac{1}{9}$ التلاميذ زاروا حديقة الحيوانات؟

(علامتان)

أ- أي جزء من التلاميذ لم يزر حديقة الحيوانات؟ _____

ب- كم تلميذاً زار حديقة الحيوانات؟ _____

القسم الثالث: الكسور العشرية

1) أ- أكتب العدد $14\frac{3}{100}$ على صورة عدد عشري: _____ (علامة)

ب- أكتب العدد 20.012 بالكلمات: _____ (علامة)

ج- قيمة الرقم 2 في العدد 14.024 هي: _____ (علامة)

د- الرقم 3 في العدد 14.23 موجود في منزلة: _____ (علامة)

هـ- كم يجب أن نضيف للعدد 0.98 حتى نحصل على العدد 1؟

الجواب: _____ (علامة)

و- حوِّط العدد الأصغر: - (علامتان)

أ- 5.7 ب- 0.577 ج- 0.57 د- 0.7

2) اكتب إشارة > ، < أو = :- (4 علامات)

0.12 _____ 0.102 0.01 _____ 0.1

0.99 _____ 1.2 3.45 _____ 4.25

3) حذف الفاصلة العشرية من العدد **542** (علامتان)

أ- عيّن الفاصلة العشرية بحيث تحصل على عدد أصغر من **10**:-

الجواب: _____

ب- عيّن الفاصلة العشرية بحيث يمثل الرقم **4** منزلة الأجزاء من مئة:-

الجواب: _____

4) حلّ التمارين الآتية:- (4 علامات)

$$3.08 - 1.2 =$$

$$4.5 - 0.7 =$$

$$2 + 0.53 =$$

$$12.05 + 2.5 =$$

5) اكتب عددًا عشريًا أكبر من **0.3** وأصغر من **0.4**:-

الجواب: _____ (علامة)

6) اشترى سامي كتاب بـ **45.3** ش"ج وقصة بـ **32.5**.

هل تكفي **100** ش"ج لشراء الأغراض؟ اشرح. (علامتان)

القسم الرابع: الهندسة

1) أمامك مثلث منفرج الزاوية. أي زوايا المثلث هي الزاوية المنفرجة؟

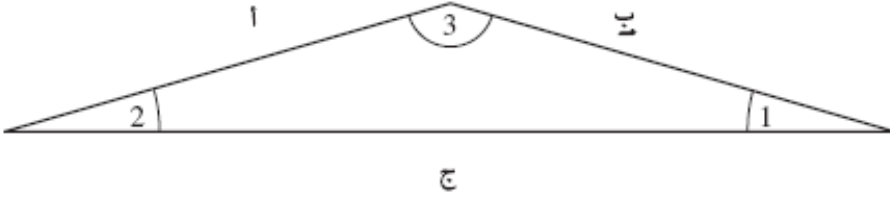
(علامتان)

حوّط الإجابة الصحيحة:-

أ- الزاوية 1

ب- الزاوية 2

ج- الزاوية 3



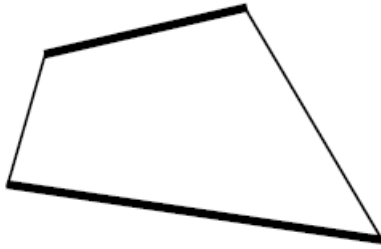
2) تمعّن في الشكل الرباعي الذي أمامك وأشر إلى الجملة الصحيحة:-

أ- الضلعان المكثفان متوازيان

ب- الضلعان المكثفان هما ضلعان متجاوران

ج- الضلعان المكثفان هما ضلعان متقابلان

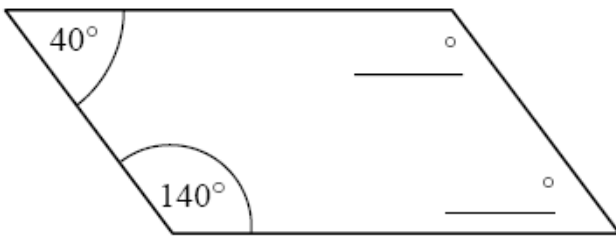
د- الضلعان المكثفان متساويان (علامتان)



3) في الرسم الذي أمامك متوازي أضلاع

أكمل مقدار الزاويتين الناقصتين.

(علامتان)



4) أي عصاً من العصي التالية أطول من العصا التي طولها متر واحد؟

(علامتان)

حوّط الإجابة الصحيحة:-

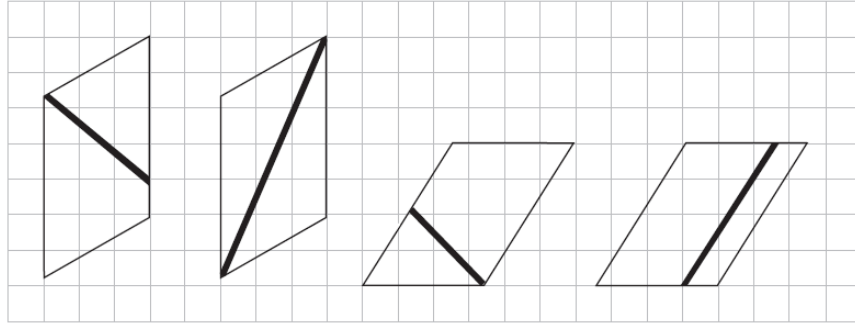
ج- عصاً طولها 200 سم

أ- عصاً طولها 150 ملم

د- عصاً طولها 200 ملم

ب- عصاً طولها 50 سم

5) حوِّط الشكل الذي فيه الخط الغامق هو القطر في متوازي الأضلاع:-
(علامتان)



(علامتان)

6) تمعّن في الرسم وانتبه الى المستقيمات

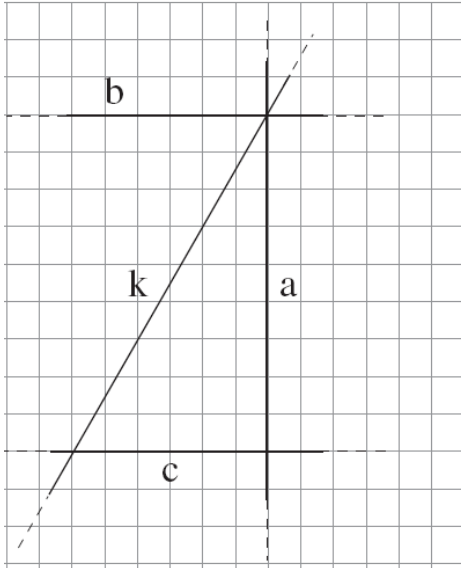
المسار اليها بالحروف ثم أكمل الناقص:-

أ- المستقيم **الموازي** للمستقيم b

مشار إليه بالحرف: _____.

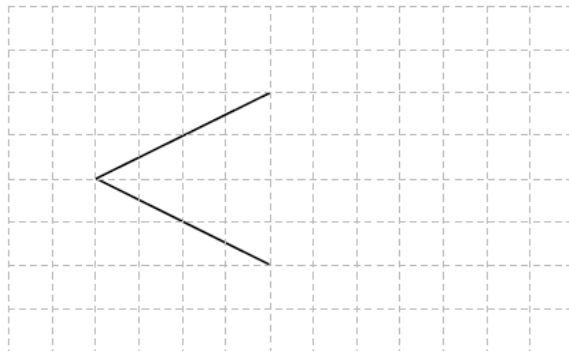
ب- المستقيم الذي **يعامد** المستقيم b

مشار إليه بالحرف: _____.

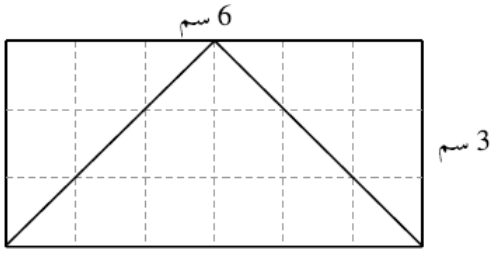


(علامتان)

7) أكمل الرسم بحيث تحصل على **دالتون**:-



(علامتان)



(8) في الرسم الذي أمامك مثلث داخل مستطيل.

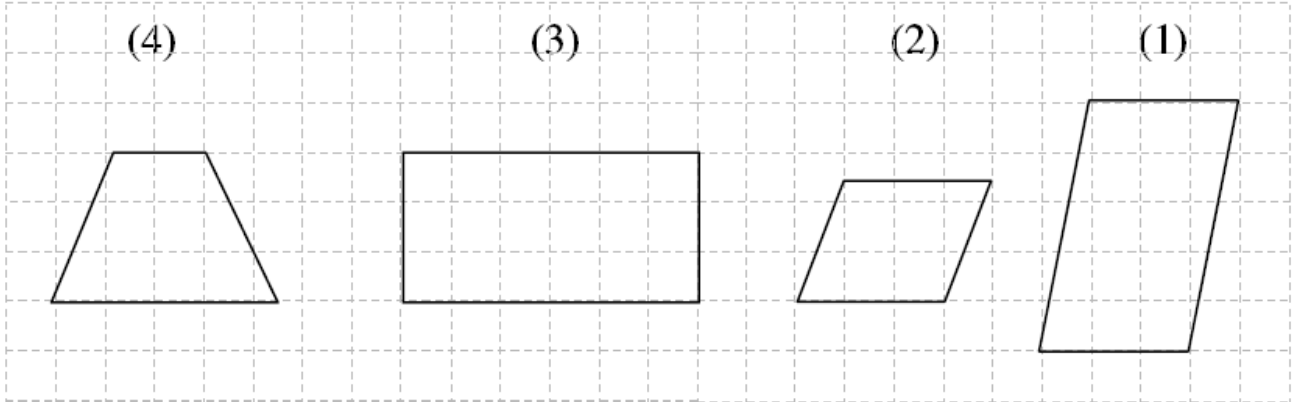
معطى أن طول المستطيل 6 سم وعرضه 3 سم.

ما هي مساحة المستطيل: _____

ما هي جد مساحة المثلث: _____

(علامتان)

(9) أشر إلى الشكل الرباعي الذي ليس متوازي أضلاع:-



(علامتان)

(10) ارسم شكلاً رباعياً فيه زاويتان قائمتان فقط:-

