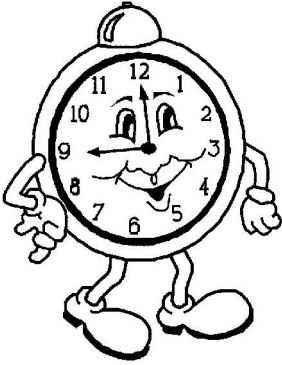


امتحان الفصل الأول في الرياضيات
لـلـصـف الخامس

اسم الطالب: _____ الصف والشعبة: _____

ملاحظة: ممنوع استعمال الآلة الحاسبة



الزمن: ساعة ونصف

تقسيم العلامات	
40	القسم الأول: الأعداد الطبيعية والعمليات الحسابية
30	القسم الثاني: الكسور العادية
10	القسم الثالث: الهندسة
80	العلامة النهائية

مع تمنياتي لكم بالنجاح المتفوق

السنة الدراسية: 2009/2010

القسم الأول: الأعداد الطبيعية والعمليات الحسابية

1) اكتب كل عدد بالأرقام: - (علامتان)

أ- مئتان وسبعة وعشرون ألفاً وأربع مئة _____

ب- خمسون ألفاً وسبعة وخمسون _____

2) في أي منزلة وفي أي فئة يقع كل رقم تحته خط: - (علامتان)

327510 منزلة _____ فئة _____

3) ما هي قيمة الرقم الذي تحته خط: - (علامة)

315480 _____

4) ضع دائرة حول العدد الذي يقع على القطعة المشددة من مستقيم الأعداد: - (علامة)

أ- 10,199 ب- 10,010 ج- 11,010 د- 1,010



5) حلّ التمارين الآتية: - (بين طريقة حلك) (علامتان)

$$3403 + 202 + 6 =$$

$$6000 - 703 =$$

(6) جد العدد الناقص: - (بيّن طريقة حلّك)

(4 علامات)

$$5000 - 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$250 + \underline{\hspace{2cm}} = 1750$$

$$800 = 1050 - \underline{\hspace{2cm}}$$

$$250 + 250 + \underline{\hspace{2cm}} = 1500$$

(7) في بيّارة مريم 167 حبة برتقال. باعت مريم 17 حبة برتقال في السّوق، ووزعت الباقي بالتساوي على 5 أكياس. (علامتان)
جد كم حبة برتقال وضعت مريم في كل كيس؟
التمرين:

الجواب: _____

(8) بكم يزيد $329 + 6$ عن $329 - 6$ ؟ (علامة)

الجواب: _____

(9) اكتب بين التمرينين الإشارة الملائمة <، > أو =: - (علامتان)

$$534 - 12 \quad \bigcirc \quad 534 - 15$$

اشرح كيف يمكن الإجابة بدون حساب نتيجة كل تمرين: _____

(علامة) $35 \times 7 = 245$ - أمامك التمرين الآتي:-

أخط الإجابة الصحيحة:-

كي نجد بمساعدة التمرين المعطى نتيجة التمرين 35×14 يمكن أن:-

أ- نضرب 245 في 10

ب- نضرب 245 في 2

ج- نقسم 245 على 10

د- نقسم 245 على 2

(6 علامات) 11) أكمل الناقص وافحص صحّة الإجابة:-

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

$$905 + \underline{\hspace{2cm}} = 130 + 905$$

$$642 - 10 = 600 + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$325 + 400 < 225 + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$300 + 20 = 300 - 20 + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$550 + 30 > \underline{\hspace{2cm}} + 500$$

(علامتان) 12) فاتن ترغب في شراء 8 كتب و 5 أقلام.

سعر كل كتاب هو 5 ش"ج، وسعر كل قلم هو 4 ش"ج.

لدى فاتن 50 ش.ج.

جد هل النقود التي لدى فاتن كافية لشراء الكتب والأقلام؟ اشرح

(13) بدون إجراء الحسابات، سجّل <، > أو = :- (6 علامات)

$$35 \times 8 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 36 \times 8$$

$$163 + 1 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 163 \times 1$$

$$260 \div 4 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 230 \div 4$$

$$800 \times 2 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 400 \times 4$$

$$407 \div 1 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 407 \times 1$$

$$36 \div 4 \div 3 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 36 \div 12$$

(14) احسب بسرعة: - اشرح (علامة)

$$3 \times 102 + 5 \times 102 + 2 \times 102 =$$

(15) حلّ: - (بيّن طريقة حلك) (6 علامات)

$$38 \times 17 =$$

$$40 \times 50 =$$

$$307 \times 9 =$$

$$109 \times 100 =$$

$$816 \div 8 =$$

$$135 \div 9 =$$

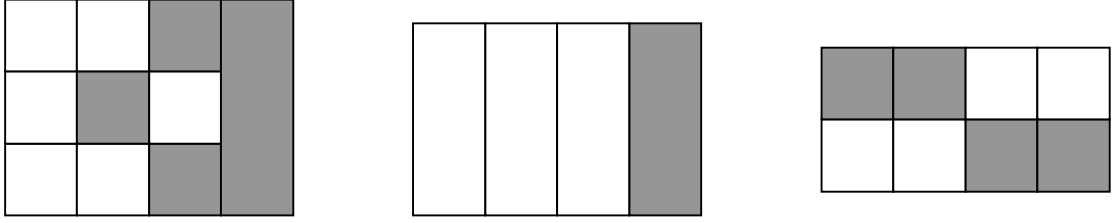
(16) أ- أكمل الناقص: - (علامة)

$$4 \times 25 = 4 \times 12 + 4 \times \underline{\hspace{1cm}}$$

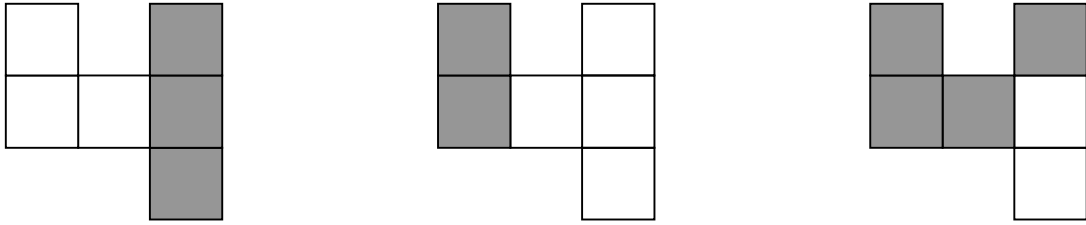
ب- اكتب على أي قانون اعتمدت: _____

القسم الثاني: مفاهيم الكسر العادي

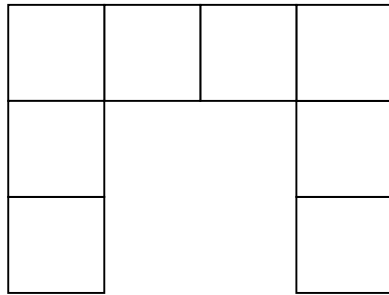
(1) أخط الأشكال الذي يظهر فيها الكسر $\frac{1}{2}$:- (علامة)



(2) أخط الشكل الذي يظهر فيه الكسر $\frac{1}{3}$:- (علامة)



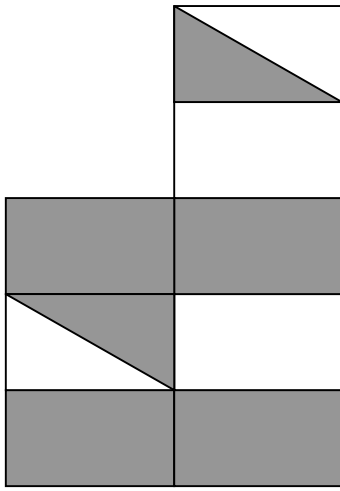
(3) لون $\frac{3}{4}$ الشكل الذي أمامك :- (علامة)



(4) أي جزء من الرسمة ملون بالرمادي؟ (علامة)

الجواب: _____





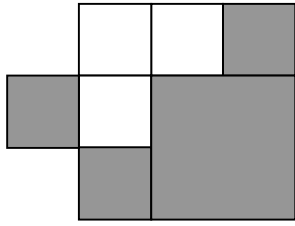
5) أي جزء من الرسمة ملوّن بالرمادي؟ (علامة)

أ- أكثر من $\frac{1}{2}$ ب- أقل من $\frac{1}{2}$

ج- أقل من $\frac{5}{8}$ د- بين $\frac{5}{8}$ و $\frac{6}{8}$

(علامة)

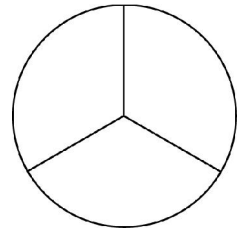
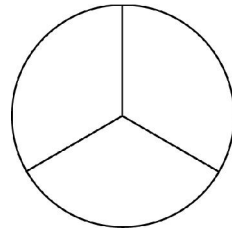
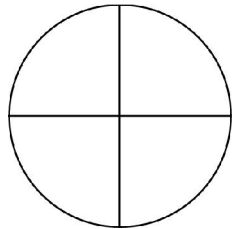
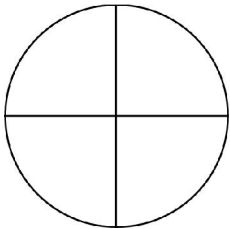
6) أي جزء من الرسمة ملوّن بالرمادي؟



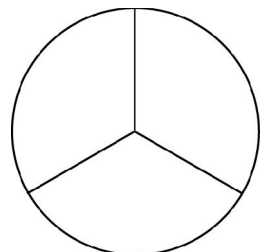
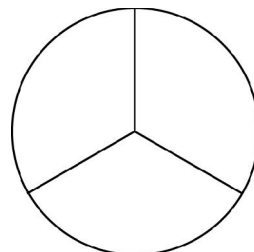
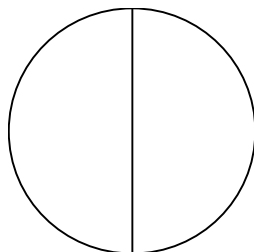
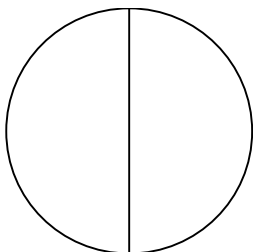
أ- $\frac{1}{2}$ ب- $\frac{2}{3}$

ج- $\frac{4}{7}$ د- $\frac{7}{10}$

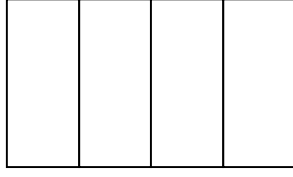
7) في أي دائرتين يمكننا أن نلوّن الكسر $\frac{4}{3}$ ، أحط الدائرتين ثمّ لوّن الكسر:-(علامة)



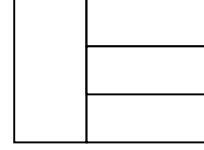
8) في أي دائرتين يمكننا أن نلوّن الكسر $\frac{3}{2}$ ، أحط الدائرتين ثمّ لوّن الكسر:-(علامة)



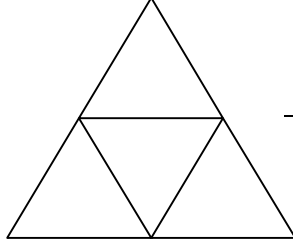
9) في أي الأشكال الآتية تقسم الخطوط الشكل إلى **أرباع**؟ (علامتان)



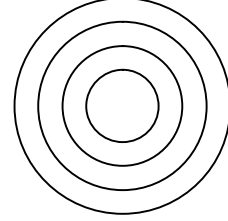
ب-



أ-



د-



ج-

10) صححت معلمة الحساب $\frac{6}{8}$ أوراق الاختبار في الصباح. أكملت معلمة الحساب تصحيح كل الأوراق في المساء.

أي جزء من أوراق الاختبار صححت معلمة الحساب في المساء؟
الجواب: _____

11) دهن سعيد وفادي حائطًا مشتركًا. (علامتان)

دهن سعيد $\frac{1}{4}$ الحائط، ودهن فادي $\frac{1}{2}$ الحائط.

هل دهنا معًا **كل** الحائط؟ (بإمكانك الاستعانة بالرسم)

إذا كان الجواب نعم، اشرح: _____

إذا كان الجواب كلا، فأني جزء بقي من الحائط بدون دهان؟ _____

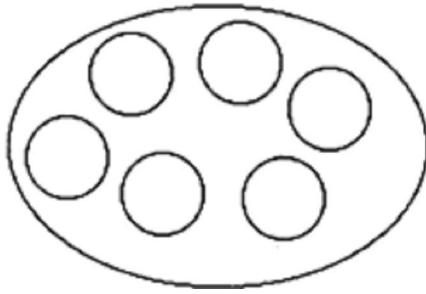
12) أ- إذا أخذنا من 1 صحيح $\frac{4}{5}$ فسيبقى: - الجواب: _____ (علامة)

ب- إذا أضفنا $\frac{3}{8}$ إلى الكسر $\frac{1}{8}$ فسنحصل على: - الجواب: _____ (علامة)

13) اشتريت حنان قصة السمكة الذهبية. وقرأت $\frac{3}{4}$ القصة أثناء عطلة الأسبوع.

أي جزء من القصة لم تقرأ حنان؟
الجواب: _____
(علامة)

14) لوّن $\frac{2}{3}$ المجموعة في كل مما يلي:-
(علامتان)



15) في حديقة ريما يوجد 15 زهرة، $\frac{2}{5}$ الأزهار قرنفل والباقي نرجس.
(3 علامات)

أ- أي جزء هو من الأزهار هو نرجس؟
الجواب: _____

ب- ما هو عدد أزهار القرنفل في الحديقة؟
الجواب: _____

ب- ما هو عدد أزهار النرجس في الحديقة؟
الجواب: _____

16) في بيّارة أم خالد يوجد 12 شجرة حمضيات.
(علامتان)

$\frac{1}{4}$ الأشجار من نوع برتقال.

جد كم شجرة برتقال في بيّارة أم خالد؟

17) عيّن الأعداد الآتية على مستقيم الأعداد:-

(علامتان)

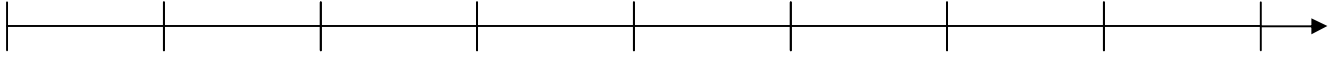
$$\frac{8}{8}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$0$$

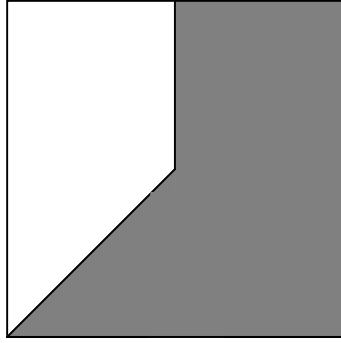
$$\frac{2}{3}$$



18) أي جزء من الشكل ملوّن باللون الرمادي:-

(علامتان)

أعط الجملة الصحيحة:-



أ- أقل من $\frac{1}{4}$ المربع.

ب- أكثر من $\frac{3}{4}$ المربع.

ج- أكثر من $\frac{1}{4}$ المربع وأقل من $\frac{1}{2}$ المربع.

د- أكثر من $\frac{1}{2}$ المربع وأقل من $\frac{3}{4}$ المربع.

19) أعط الكسر الذي يساوي $1\frac{1}{7}$:-

(علامة)

ج- $\frac{11}{7}$

ب- $\frac{7}{8}$

أ- $\frac{8}{7}$

20) بعد اختزال الكسر $\frac{30}{25}$ نحصل على:-

(علامة)

ج- $\frac{11}{5}$

ب- $1\frac{1}{5}$

أ- $\frac{5}{6}$

القسم الثالث: الهندسة

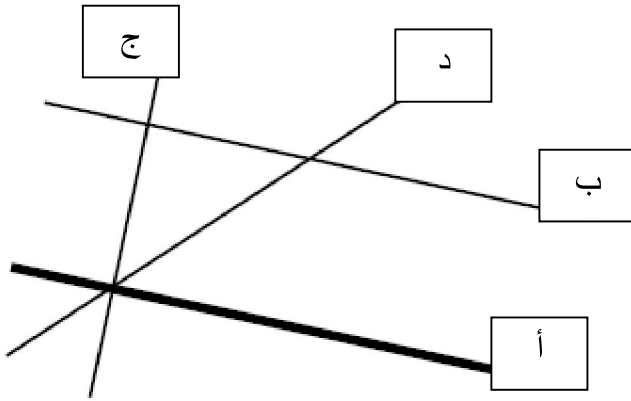
1) ضع \times داخل مربع الإجابة الملائمة لكل بند. (علامتان)

أ- أي خط من بين الخطوط يوازي الخط أ المشدد:-

د

ج

ب



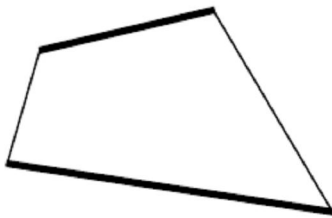
ب- أي خط مُعَامِد للخط أ:-

د

ج

ب

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



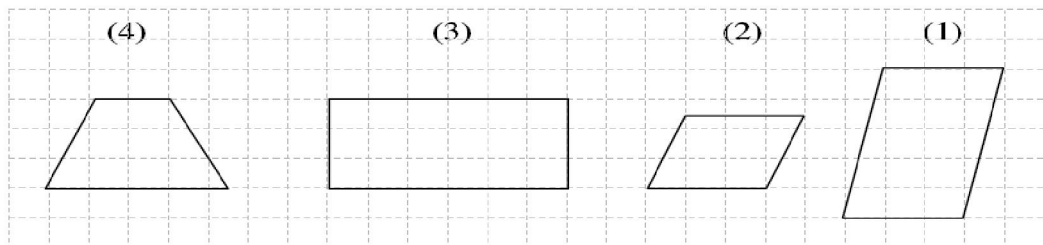
(1) الضلعان المكثفان متوازيان

(2) الضلعان المكثفان هما ضلعان متجاوران

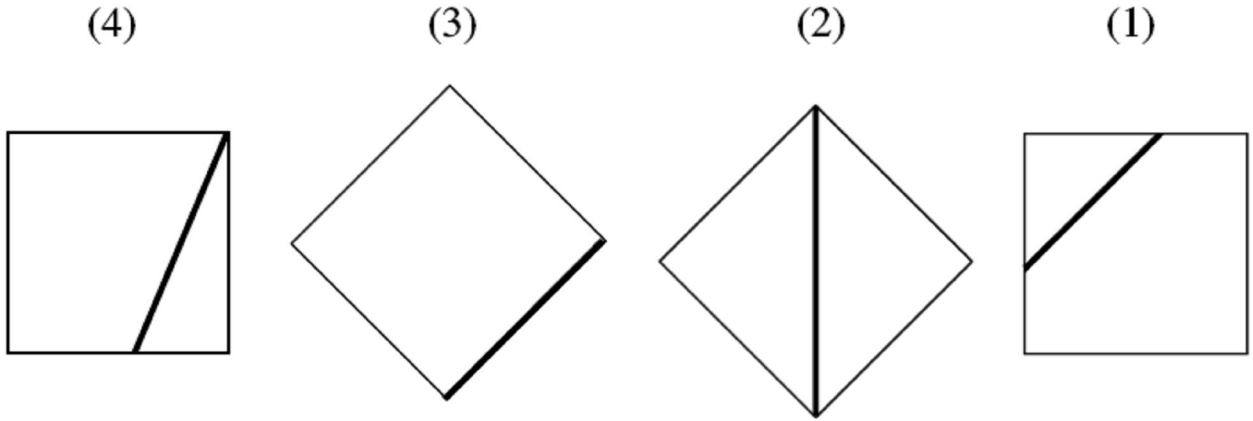
(3) الضلعان المكثفان هما ضلعان متقابلان

(4) الضلعان المكثفان متساويان

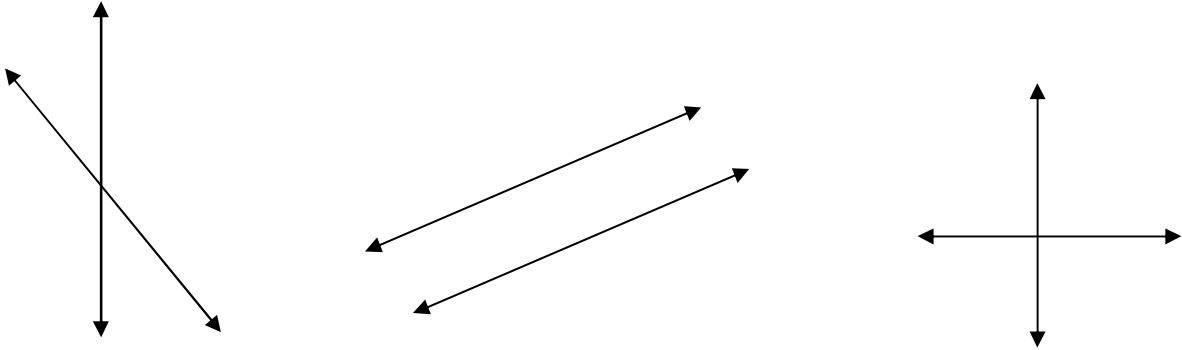
3) أشر إلى الشكل الرباعي الذي ليس متوازي أضلاع:- (علامة)



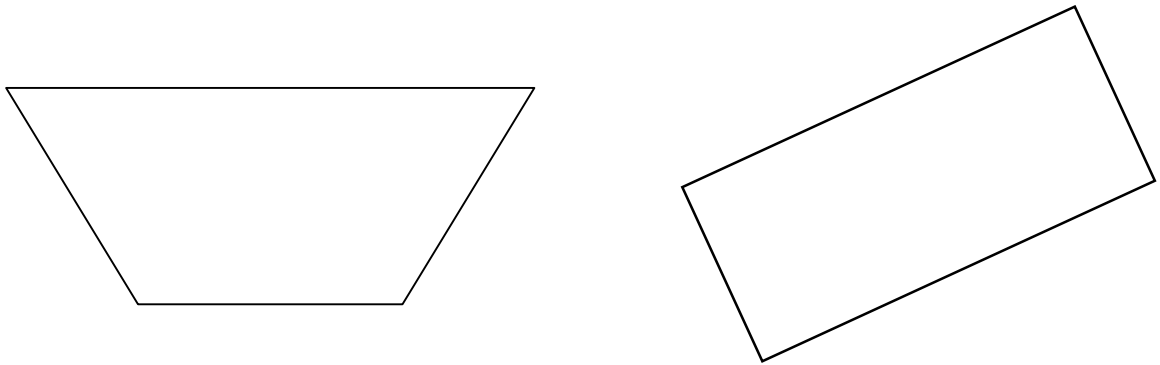
4) أشر إلى المربع الذي فيه القطعة المكثفة (المشددة) هي القطر: - (علامة)



5) اكتب: متوازيين، متعامدين أو متقاطعين لكل زوج من المستقيمات: - (3 علامات)



6) لون كل أزواج القطع المتوازية في كل شكل: - (علامتان)



أتمنى لك النجاح المتفوق