

الاسم: _____

الامتحان النهائي في الرياضيات

التاريخ: _____

للفف السادس

(1) حل التمارين الآتية:-

$$4578 + 309 =$$

$$50621 - 4602 =$$

$$72 \div 4 =$$

$$5219 \div 10 =$$

$$40 - 3 \times 13 + 4 \div 2 =$$

$$47 \times 34 =$$

$$657 \times 50 =$$

$$60 \times 50 =$$

(2) في المكتبة 200 قصّة، استعار طلاب المدرسة منها 40 قصّة، وباقي القصص رتبت على رفوف المكتبة بالتساوي. اقترحوا إمكانيّتين مختلفتين لترتيب القصص على الرفوف:

الإمكانية الاولى: عدد الرفوف: _____ عدد القصص على كل رف: _____

الإمكانية الثانية: عدد الرفوف: _____ عدد القصص على كل رف: _____

(3) أكتب الأعداد الناقصة لتحصل على معادلات صحيحة:

$$450 \div \underline{\quad} = 45$$

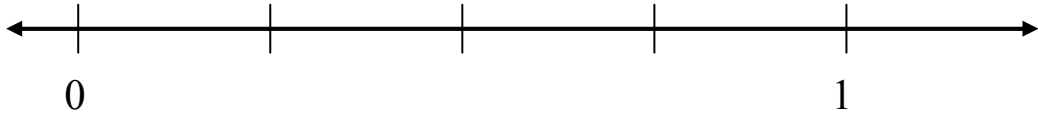
$$\underline{\quad} \div 3 = 60$$

$$\underline{\quad} \times 10 = 1010$$

$$100 \times \underline{\quad} = 3,600$$

(4) صل بين كل عدد ومكانه على مستقيم الأعداد بالتقريب:

$$0.75 \quad , \quad 25\% \quad , \quad \frac{1}{3} \quad , \quad \frac{2}{3} \quad , \quad 0.5$$



(5) ضع الإشارة المناسبة $>$ أو $<$ أو $=$:

$$\frac{1}{4} \quad \underline{\quad} \quad \frac{1\%}{4}$$

$$\frac{12}{15} \quad \underline{\quad} \quad \frac{8}{11}$$

$$1\frac{3}{4} \quad \underline{\quad} \quad 1.75$$

$$2\frac{1}{4} \quad \underline{\quad} \quad 2 + 0.25$$

$$0.33256 \quad \underline{\quad} \quad 0.4$$

(6) حل التمارين الآتية:

$8 - \frac{5}{7} =$	$2 \frac{1}{7} - \frac{5}{7} =$
$12 \frac{3}{8} - \frac{3}{8} =$	$13 \frac{1}{5} - 13 =$
$\frac{1}{2} + 4 + 1 \frac{2}{5} =$	

(7) حل التمارين الآتية:

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

8) بدون تنفيذ الحسابات، اكتب إحدى الإشارات > ، < أو = بين كل جملتين
لتحصل على قضايا صحيحة:

$$1) \frac{2}{6} \times \frac{3}{4} \qquad \frac{2}{6} \times \frac{4}{3}$$

$$2) \frac{2}{5} \div \frac{2}{5} \qquad \frac{2}{5} \times \frac{2}{5}$$

$$3) 4 \frac{3}{7} \times \frac{6}{6} \qquad 4 \frac{3}{7} \div \frac{60}{60}$$

$$4) \frac{6}{7} \times \frac{7}{6} \qquad \frac{6}{7} \div \frac{6}{7}$$

إشرح كيف عرفت الإشارة في البند أ ؟

9) حل التمارين الآتية:- (بين طريقة حلك)

$$2.7 - 0.5 =$$

$$1.2 - 0.5 =$$

$$4 - 0.3 =$$

$$0.5 + 0.04 =$$

$$4 + 1.8 + 0.375 =$$

(10) أكتب العدد الناقص:

$$0.3 \times \underline{\hspace{2cm}} = 0.15$$

$$0.05 \times 0.4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1.2 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1 \frac{2}{3} + \underline{\hspace{2cm}} = 4$$

(11) أكتب العدد الناقص لتصح المتباينة:

$$\frac{2}{5} + \underline{\hspace{2cm}} < 1$$

$$\frac{1}{2} + \underline{\hspace{2cm}} > 8$$

$$0.6 + \underline{\hspace{2cm}} > 1$$

(12) أ- أكتب عدداً ملائماً في المربع الفارغ:

$$0.3 < \boxed{\hspace{2cm}} < 0.4$$

ب- أكتب عدداً ملائماً في المربع الفارغ: (بين طريقة حلك)

$$\frac{3}{5} < \boxed{\hspace{2cm}} < \frac{4}{5}$$

(13) أكتب رقماً بحيث تصح الإشارة:-

$$0.\underline{\hspace{1cm}}39 > 0.839$$

$$0.\underline{\hspace{1cm}}\underline{\hspace{1cm}}4 > 0.\underline{\hspace{1cm}}58$$

$$0.\underline{\hspace{1cm}}6 < 0.\underline{\hspace{1cm}}6$$

14) في الفرن يخبزون كعگا بالجبنة.
لتحضير كعكة واحدة يحتاجون إلى نصف كيلو غرام من الجبنة.

أ- كم كيلو غرام من الجبنة يحتاجون لتحضير 6 كعكات؟
الجواب: _____

ب- لتحضير كم كعكة تكفي كمية 15 كيلو غراماً من الجبنة؟
الجواب: _____

15) وزن علبة خيار 0.75 كغم، ما هو وزن 14 علب خيار؟
الحل:

الجواب:

16) أيهما أكبر: 50% من 80 أم 80% من 50.
الحل:

الجواب:

17) يتقاضى العامل راتباً قيمته 5000 شاقلاً في الشهر. يوفر هذا العامل 20% من راتبه الشهري.
ما هو المبلغ الذي يوفره هذا العامل؟
الحل:

الجواب:

18) في لوح شوكولاتة 28 مكعبًا. أكلت نوال 3 مكعبات وأكل أمير 4 مكعبات. ما هي النسبة المئوية للقسم الذي أكله أمير ونوال من لوح الشوكولاتة؟
الحل:

الجواب:

19) قسّمت أم نصف كعكة على أولادها الأربعة. كم كانت حصّة كل ولد؟ (بيّن طريقة حلّك)
الحل:

الجواب:

20) في صفوف الثامن في مدرسة إعدادية يوجد 150 تلميذًا، وهم يشكلون 40% من عدد تلاميذ المدرسة. كم هو عدد التلاميذ في المدرسة الإعدادية؟
الحل:

الجواب:

الأصغر الأوسط الأكبر

21) قسّمت أم مبلغ 4000 ش"ج على أولادها الثلاثة بنسبة 1 : 3 : 4
جد حصّة كل واحد من الأولاد الثلاثة.
الحل:

الجواب:

22) صنف الأجسام الآتية بحسب الجدول:

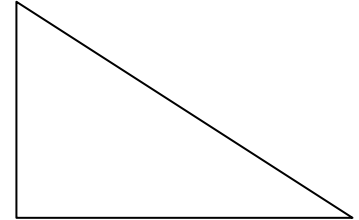
أسطوانات	مخاريط	مناشير	أهرام	أخرى

23) أمامك مثلث قائم الزاوية:

أ- أكمل الرسم حتى تحصل على مستطيل.

ب- احسب مساحة المستطيل: _____

ج- احسب مساحة المثلث: _____



د- اشرح كيف حسبت مساحة المثلث: _____

24) إعتاد هاني أن يتدرّب على الركض.

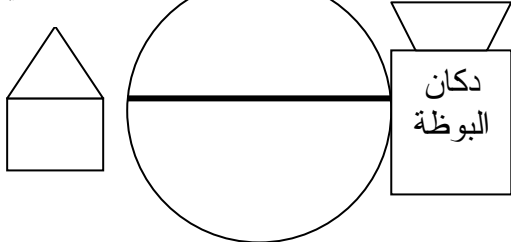
في اليوم الأول دار حول الملعب المستدير دورة كاملة واحدة.

وفي اليوم الثاني ركض هاني من بيته حتى دكان البوظة على طول الطريق

المستقيم ثم عاد الى بيته راکضاً.

في أي يوم ركض هاني مسافة أكبر؟ اشرح

بيت هاني



امتحان الفصل الأول في الرياضيات
للسف السادس

الاسم: _____
التاريخ: 12/06/___

1) حل التمارين الآتية :-

أ. كم يجب أن نضيف إلى $6 \frac{1}{3}$ حتى يصبح 13

ب. جد حاصل جمع $1 \frac{2}{6}$ و $2 \frac{3}{4}$

2) بدون تنفيذ الحسابات ، اكتب إحدى الإشارات $>$ ، $<$ أو $=$ بين كل جملتين لتحصل

على قضايا صحيحة ثم اشرح الخاصة التي اعتمدت عليها :-

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

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

2) $\frac{2}{5} \div \frac{2}{5}$

$\frac{2}{5} \times \frac{2}{5}$

3) $2 \frac{3}{5} \times \frac{4}{4}$

$2 \frac{3}{5} \div \frac{40}{40}$

4) $\frac{6}{7} \times \frac{7}{6}$

$\frac{6}{7} \div \frac{6}{7}$

3) حل التمارين الآتية :-

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

4) أكمل المتوالية :-

$\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ _____

أ- هل المتوالية تصاعدية أم تنازلية؟ _____

ب- لماذا؟ _____

5) في اجتماع شعبي حضر نصف المدعوين في الساعة الخامسة.

وحضر $\frac{1}{3}$ المدعوين في الساعة الخامسة والنصف.

3

هل حسب رأيك حضر جميع المدعوين؟ اشرح

6) قسمت ام نصف كعكة على اولادها الثلاثة.

كم كانت حصة كل ولد؟ (بين طريقة حلك)

7) وزّع جد 80 ش.ج على أحفاده الثلاثة.
حصل تامر على نصف المبلغ.
وحصل سامر على رُبع الباقي.
وحصلت عبير على الباقي.
كم شيكلاً أخذت عبير؟ اشرحوا كيف توصلت إلى الحل.

8) تم خلط 6 كغم جوز مع 2 كغم فستق.
أ- ما هي النسبة بين الفستق والجوز، عبر عنها بواسطة كسر؟

ب- أي جزء كسري يشكل الفستق من الخليط كله؟

9) $\frac{2}{5}$ مساحة بيت سامي تساوي 120 متر مربع.
5
ما هي مساحة بيت سامي؟

الهندسة:

1) عرّف :-

الدائرة: _____

القطر: _____

الوتر: _____

القوس: _____

2) أكتب صواب أم خطأ ثم صحح الخطأ: -

كل قطر في الدائرة هو أيضًا وتر فيها: _____

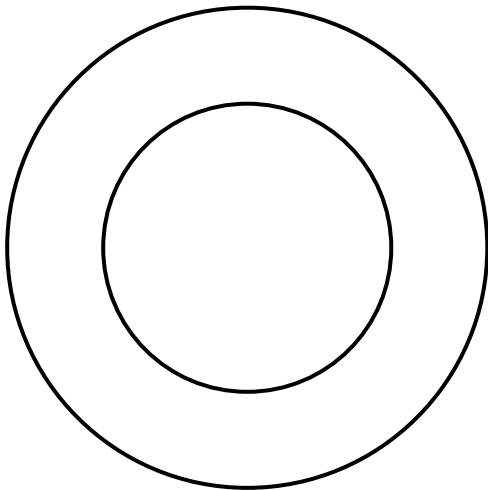
جميع أوتار الدائرة هي أيضًا أقطار فيها: _____

جميع أقطار الدائرة هي محاور تماثل فيها: _____

جميع أوتار الدائرة تلتقي في نقطة واحدة هي مركز الدائرة: _____

جميع أقطار الدائرة متساوية: _____

قطر الدائرة دائمًا أطول من محيطها بـ 3 مرات تقريبًا: _____



7

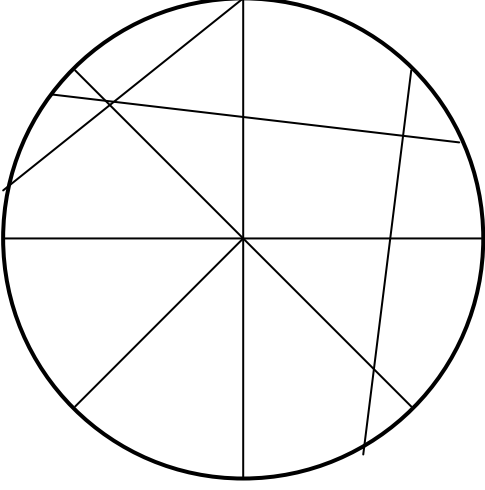
أ. لَوْن محيط الدائرة الخارجية باللون الأحمر.

ب. لَوْن مساحة الدائرة الداخلية باللون الأصفر.

3) أ- لَوْن الأوتار بالأزرق

ب- لَوْن الأقطار بالأحمر

ج- ما هي القطع التي لَوْنت باللونين؟

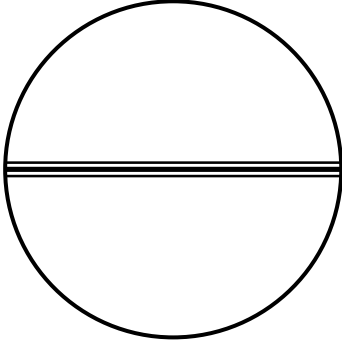


4) اعتاد هاني أن يتدرّب على الركض.

في اليوم الأول دار حول الملعب المستدير دورة كاملة واحدة.

وفي اليوم الثاني ركض هاني من بيته حتى دكان البوظة على طول الطريق المستقيم ثم عاد إلى بيته راکضاً.

في أي يوم ركض هاني مسافة أكبر؟ اشرح



5) صحن دائري طول محيطه 100 سم.

هل يمكن أن يكون قطره 40 سم؟ علل جوابك

6) إذا كان طول نصف قطر عُلبة جبنة 4 سم.

فكم يكون تقريباً طول محيط هذه العُلبة؟

اتمنى لكم النجاح المتفوق

نيفا مسعد

2007