



الصف: السابع ( )

اسم الطالب: .....

السؤال الأول: اكتب الكسور الاعتيادية الآتية في الصورة العشرية.

A)  $4\frac{1}{2} = 4\frac{5}{10} = 4.5$

C)  $8\frac{3}{4} = 8\frac{75}{100} = 8.75$

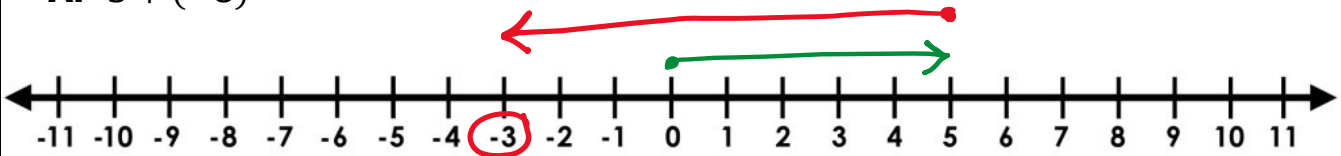
B)  $3\frac{1}{4} = 3\frac{25}{100} = 3.25$

D)  $5\frac{1}{3} = 5.\bar{3}$

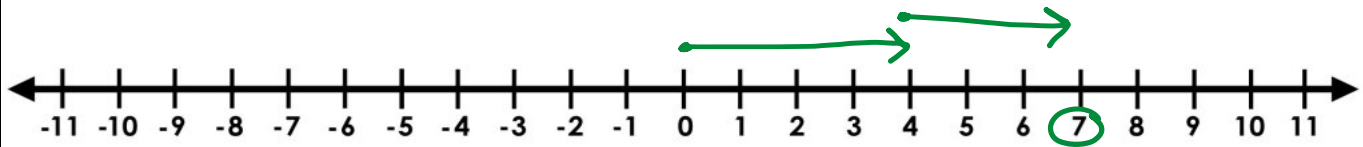
$$\begin{array}{r} 0.33 \\ 3 \overline{)10} \\ \underline{-9} \\ 10 \\ \underline{-9} \\ 1 \end{array}$$

السؤال الثاني: أوجد ناتج كل مما يأتي مستعملاً خط الأعداد.

A.  $5 + (-8) = -3$



B.  $4 - (-3) = 4 + 3 = 7$



السؤال الثالث: اكتب العدد الصحيح الذي يمثل كل موقف مما يلي :

A. تحلق طائرة على ارتفاع 15 km عن سطح البحر. ما العدد الصحيح الذي يمثل ارتفاع الطائرة؟

الإجابة: 15

B. ما العدد الصحيح الذي يمثل 7°C تحت الصفر؟

الإجابة: -7

السؤال الرابع: كانت درجة الحرارة عند المساء 3°C- إذا انخفضت 7 درجات عند الفجر

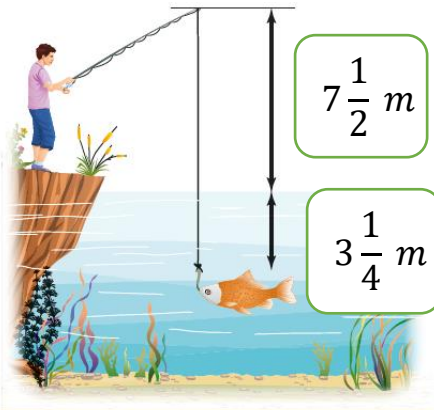
ما درجة الحرارة عند الفجر؟

$$-3 + -7 = -10$$

الإجابة: .....

السؤال الخامس: حدد ما إذا كان كل مما يأتي يمثل عدداً نسبياً أو غير نسبي .

- a.  $0.\overline{6}$  **نسبي**  
b. 12.838383.... **نسبي**  
c.  $3.\underline{03}0030003...$  **غير نسبي**  
d.  $13.\overline{013}$  **نسبي**  
e. 2.386 **نسبي**



السؤال السادس:

ما المسافة بين قمة صنارة الصيد والسمكة ؟

$$7\frac{1}{2} - -3\frac{1}{4} = \text{هريفة ①}$$

$$7.50 + 3.25 = \boxed{10.75 \text{ m}}$$

$$7\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} = 7.5 + 3.25 \\ = \boxed{10.75 \text{ m}}$$

السؤال السابع: غاص أحمد إلى عمق 30m تحت سطح البحر ، ثم غاص 5m إضافية.

ما التغير في موقع أحمد الحالي؟

$$-30 + -5 = -35 \text{ m}$$

السؤال الثامن: أوجد ناتج كلاً مما يأتي:-

$$1) (-7) + 9 = 2$$

$$2) (-8) + (-1) = -9$$

$$3) (-1) + 5 = 4$$

$$4) (-6) + 12 = 6$$



الصف: السابع ( )

اسم الطالب: .....

السؤال الأول: أوجد ناتج كلاً مما يأتي:-

A  $2 + (-3) = -1$

B  $64 + (-64) = 0$

C  $-7 - 1 = -8$

D  $-8 + (-9) = -17$

E  $8.5 - 18.5 = -10$

F  $3.5 + (+7.4) = 10.9$

G  $7 + (-5) + (-1) =$   
 $2 + (-1) = 1$

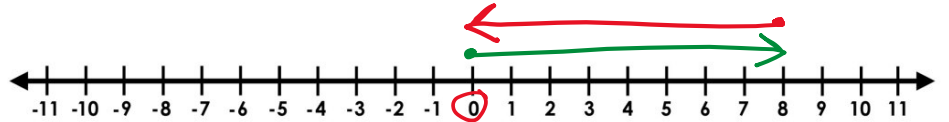
H  $-6 - 9 = -15$

I  $-7.6 + (-2.3) = -9.9$

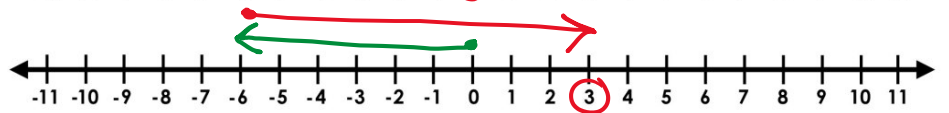
J  $-9 + (+4) = -5$

السؤال الثاني: أوجد ناتج كلاً مما يأتي مستعملاً خط الأعداد:-

A)  $8 + (-8) = 0$



B)  $-6 + 9 = 3$

السؤال الثالث: ما العدد المناسب وضعه في □؛ لتصبح كل جملة مما يأتي صحيحة؟

$55 - 17 = 48$

$-33 + 8 = -25$

$0 - 10 = -10$

$48 + 17 = 55$  .....

$-25 + (-8) = -33$  .....

$10 + 10 = 0$  .....

السؤال الرابع: يحاول كلاً من عماد وعلاء إيجاد ناتج طرح ( -3 ) - 10 يعتقد عماد أن ناتج الطرح

يساوي 7 أما علاء يقول أن ناتج الطرح يساوي 13 ،

أي الطالبين على صواب؟ وضح إجابتك.

$10 + 3 = 13$

علاء ✓

السؤال الخامس: انطلق مصعد من الطابق الأرضي حتى الطابق العاشر ثم عاد ونزل 6 طوابق .

ما العدد الصحيح الذي يمثل الموقع النهائي بالنسبة إلى الطابق الأرضي؟

$$10 + -6 = 4$$
$$أو 10 - 6 = 4$$

السؤال السادس: اكتب المعكوس لكل من الأعداد الصحيحة التالية .

A) 15     

B) -12     

C)  $+(+25)$         
25

السؤال السابع: ملاً محمد خزان الوقود بسعة  $9\frac{3}{8}$  لتراً .

ما الكسر العشري الذي ينبغي أن يظهر على عداد مضخة الوقود؟

$$9\frac{3}{8} = 9.375L$$
$$\begin{array}{r} 0.375 \\ 8 \overline{) 30} \\ \underline{-24} \\ 60 \\ \underline{-56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 00 \end{array}$$

السؤال الثامن: اختر الإجابة الصحيحة في كل من الأسئلة التالية:

(A) ما الصورة العشرية المكافئة للعدد النسبي  $1\frac{1}{4}$  ؟

- A) 1.25       B) 1.4       C) 1.5       D) 1.41

(B) ما قيمة المقدار  $(-9) + 24$  ؟

- A) -33       B) -15       C) 15       D) 33

(C) ما قيمة المقدار  $(3) + (+13)$  ؟

- A) -16       B) -10       C) 10       D) 16

السؤال التاسع: أنفق غسان 75 QR لشراء لعبة ، ثم أنفق 25 QR لشراء دفتر ،

ما العدد الصحيح الذي يمثل المبلغ الإجمالي الذي أنفقه غسان ؟

$$-75 + -25 = -100 QR$$

السؤال الأول: أوجد ناتج كلاً مما يأتي:-

A  $2 \times (-3) = -6$

B  $4 \times (-15) = -60$

C  $(-5 \times -2) \times 6 = 10 \times 6 = 60$

D  $-5 \times -3 = 15$

E  $-8 \div 2 = -4$

F  $20 \div -5 = -4$

G  $(24 \div (-8)) \times (-1) = -6 \times -1 = 6$

H  $-36 \div -9 = 4$

I  $120 \div -5 = -24$

J  $(-27 \div (-3)) \div 3 = 9 \div 3 = 3$

K  $-0.3 \times -4.5 = 1.35$

L  $(-4 \times -5) \times -3 = 20 \times -3 = -60$

M  $-81 \div (-9) = 9$

N  $0.4 \times (-0.56) = 0.224$

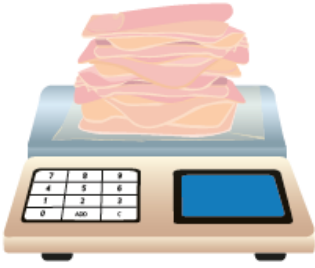
السؤال الثاني: يخسر بائع فاكهة 6 QR في كل صندوق يبيعه .A . اكتب مقداراً عددياً يمثل ما يخسره البائع في 30 صندوق.....  $-6 \times 30$ B . أوجد قيمة ما خسره البائع.....  $-180$ السؤال الثالث: يتبع خالد حمية غذائية يخسر خلالها 4 kg شهرياً.

احسب اجمالي التغير في وزن خالد بعد خمسة أشهر.

$-4 \times 5 = -20 \text{ kg}$

السؤال الرابع: اشترى محمد  $6.3\text{kg}$  من التفاح ، واشترى بشار  $7.5\text{kg}$  من الموز كم كيلوجراماً اشترى الاثنان معاً؟

$$6.3 + 7.5 = 13.8 \text{ kg}$$



السؤال الخامس: يرغب جاسم في شراء  $8\frac{3}{4}\text{kg}$  من اللحم .

ما الكسر العشري الذي سيظهر على شاشة الميزان الرقمي؟

$$8\frac{3}{4} = 8.75 \text{ kg}$$



السؤال السادس: ذهب محمد لممارسة رياضة القفز بالمظلات،

حيث يهبط بمعدل  $10\text{m}/2\text{sec}$  كما هو موضح بالشكل .

إذا حافظ محمد على هبوطه بانتظام . ما العدد الذي يمثل هبوط محمد في الثانية الواحدة ؟

$$10 \div 2 = 5 \text{ m/s}$$

السؤال السابع: يخصم من حساب محمد المصرفي QR 2.9 شهرياً مقابل الاشتراك في موقع إلكتروني.

ما اجمالي التغير في رصيد حساب محمد بعد أربعة أشهر من الدفع؟

$$-2.9 \times 4 = -11.6 \text{ QR}$$

السؤال الثامن: المسافة بين منزل حمد ومكتبة قطر الوطنية  $3\frac{1}{4}\text{km}$  ، المسافة بين بيته ومدرسته

$6\frac{1}{2}\text{km}$  . ما مجموع المسافتين؟

$$3\frac{1}{4} + 6\frac{1}{2} = 3.25 + 6.50 = 9.75 \text{ km}$$



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

(1) ما مقلوب العدد  $\frac{5}{8}$  ؟

A  $\frac{-5}{8}$

B  $\frac{-5}{-8}$

C  $\frac{-8}{5}$

~~D  $\frac{8}{5}$~~

(2) يخسر متسابق 25 نقطة عن كل إجابة خاطئة. إذا أخطأ المتسابق في 5 أسئلة

ما المقدار الذي يمثل التغير في نقاط المتسابق؟

A  $-25 + 5$

B  $25 + -5$

~~C  $-25 \times 5$~~

D  $25 \times 5$

$$\begin{array}{r} -1 \times 9 \\ \hline 3 \times 4 \end{array}$$

(3) ما ناتج ضرب  $\frac{-2}{3} \times \frac{9}{8}$  في أبسط صورة؟

A  $\frac{18}{24}$

B  $\frac{3}{4}$

~~C  $\frac{-3}{4}$~~

D  $\frac{-8}{9}$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 225 \\ \hline 7 \\ 1575 \end{array}$$

7 أيام

السؤال الثاني: سحب عبدالله QR 22.5 يومياً من رصيده المصرفي على مدى أسبوع.

ما التغير في رصيد عبدالله عند نهاية هذا الأسبوع؟

$$-22.5 \times 7 = -157.5 \text{ QR}$$

السؤال الثالث: أوجد ناتج كلا مما يأتي:

A)  $13\frac{1}{2} + 0.75 = 13.5 + 0.75 = 14.25$

B)  $2\frac{1}{3} \times (-\frac{1}{6}) = \frac{7}{3} \times -\frac{1}{6} = -\frac{7}{18}$

C)  $(-\frac{25}{5}) = -5$

D)  $-10 \times (-5) = 50$

E)  $(-\frac{2}{7}) \div (-\frac{3}{21}) = -\frac{2}{7} \times -\frac{21}{3} = \frac{6}{3} = 2$

ارتفاع  
66 m

السؤال الرابع : التحق أحمد بصف لممارسة تسلق الصخور. هبط لأسفل الحبل في 3 قفزات متساوية. ما العدد الصحيح الذي يمثل التغير في ارتفاع أحمد بالمتر لكل قفزة؟

$$-66 \div 3 = -22 \text{ m}$$



السؤال الخامس: ينزل مصعد بسرعة ثابتة مسافة 500 ft في 20 ثانية. ما التغير في ارتفاع المصعد في الثانية الواحدة؟

$$\frac{500}{20} = 25 \text{ m في الثانية الواحدة}$$



السؤال السادس: ثمن علبة عصير 12.75 ريال قطري. أراد يوسف أن يشتري 6 علب.

A. اكتب مقدار عددياً يوضح المبلغ الذي يدفعه يوسف.

$$\dots 12.75 \times 6 \dots \text{الإجابة:}$$

B. ما إجمالي المبلغ الذي يدفعه يوسف؟

$$\dots 76.50 \text{ QR} \dots \text{الإجابة:}$$

السؤال السابع: أوجد ناتج كلا مما يأتي:

$$4\frac{2}{10} + 5.3 =$$

$$4.2 + 5.3 = 9.5$$

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

$$= 1\frac{1}{6}$$

$$\begin{array}{r} + \\ -4\frac{1}{2} \times 5\frac{1}{3} \end{array} +$$

$$-\frac{39}{2} \times \frac{16}{3} = -24$$

$$\frac{-5}{9} \div \frac{-15}{9}$$

$$-\frac{5}{9} \times -\frac{9}{15} = \frac{1}{3}$$

$$9\frac{13}{17} - 5\frac{10}{17} = 4\frac{3}{17}$$

$$8\frac{7}{9} + 4\frac{2}{9} = 12\frac{9}{9}$$

$$= 13$$





السؤال الأول: هبط عبدالله 110 ft داخل كهف في 10 دقائق .  
ما التغير في ارتفاع عبدالله في الدقيقة الواحدة نسبة إلى النقطة التي هبط منها؟

$$\frac{-110}{10} = -11 \text{ ft}$$

في الدقيقة الواحدة

السؤال الثاني: أوجد ناتج كلا مما يأتي :

A)  $-58.5 + (12.3) = -48.2$

$$\begin{array}{r} 58.5 \\ -12.3 \\ \hline 46.2 \end{array}$$

C)  $-\frac{2 \times 2}{5 \times 2} + \frac{3}{10}$

$$-\frac{4}{10} + \frac{3}{10} = -\frac{1}{10}$$

B)  $3\frac{1}{2} \times 2\frac{2}{3} =$

$$\frac{7}{2} \times \frac{8}{3} = \frac{28}{3}$$

D)  $2\frac{1}{5} \div \frac{11}{10}$

$$\frac{11}{5} \times \frac{10}{11} = 2$$

السؤال الثالث: أي مما يلي مكافئ للعدد -7 ؟ اختر كل ما ينطبق

$\frac{-49}{-7}$

$\frac{0}{-7}$

$\frac{49}{-7}$

$\frac{-21}{3}$

السؤال الرابع: أي مما يلي مكافئ للعدد -5 ؟ اختر كل ما ينطبق

$\frac{55}{11}$

$-\left(\frac{55}{11}\right)$

$\frac{-55}{11}$

$\frac{-55}{-11}$

$\frac{55}{-11}$

السؤال الخامس: صنف ناتج الضرب لكل مما يلي كعدد موجب أو سالب أو صفر .

$15 \times (-5)$   
سالب

$0 \times (-2)$   
صفر

$-8 \times (-3)$   
موجب

$-2 \times 8$   
سالب

السؤال السادس: ما مقلوب كلا من الأعداد التالية؟

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

$\frac{5}{2}$

B)  $\frac{1}{6}$

$\frac{6}{1} = 6$

C)  $3\frac{1}{4} = \frac{13}{4}$

$\frac{4}{13}$

السؤال السادس: يقول محمود إن ناتج القسمة  $\left(\frac{84}{-7}\right)$  هو عدد سالب.

ما ناتج القسمة؟ هل ناتج القسمة الذي حدده محمود صحيح؟ **لا**  
وَصِّح إجابتك.

$$+ (+12) = 12$$

السؤال السابع: تقوم نور بعمليات سحب من حسابها المصرفي وعمليات إيداع.

(a) ما العدد الصحيح الذي يمثل التغير في رصيد حسابها إذا سحبت نور QR 25 مرة واحدة كل يوم على مدى خمسة أيام؟

$$-25 \times 5 = -125 \text{ QR}$$

(b) ما العدد الصحيح الذي يمثل التغير في رصيد حسابها إذا أودعت نور QR 30 مرة واحدة كل يوم على مدى خمسة أيام؟

$$30 \times 5 = 150 \text{ QR}$$

السؤال الثامن: أوجد كل ناتج قسمة. أي العبارات ستكون غير معرفة؟

$-8 \div 4$ $= -2$	$\frac{-21}{-7}$ $= 3$	$-4 \div 0$ غير معرفة	$-25 \div (-5)$ $= 5$	$\frac{36}{-9}$ $= -4$	$\frac{9}{0}$ غير معرف	$0 \div (-8)$ $= 0$
-----------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------

السؤال التاسع: اهِصِّلْ كلَّ موقفٍ بجملة الجمع التي تمثله.

$$10 + (-10)$$

تسبح سمكة على عمق 10 m تحت مستوى سطح البحر، ثم تغوص 10 m أخرى لتتجنب سمكة قرش.

$$-10 + (-10)$$

يمشي علي 10 خطوات إلى الأمام، ثم يمضي 10 خطوات إلى الخلف.

$$-10 + (10)$$

تنخفض درجة الحرارة مقدار 10 درجات، ثم ترتفع مقدار 10 درجات.

السؤال العاشر: أي من ناتحي الضرب أكبر:  $(-3) \times (-9)$  أم  $(-2) \times (-7)$ ؟ وَصِّح إجابتك.

$$14 < 27$$