

الوحدة (1)

مراجعة شاملة متنوعة

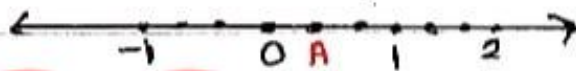
السابع

السؤال الأول :- ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة :-

(1) يكتب العدد $-2\frac{1}{5}$ على صورة $\frac{a}{b}$ كما يلي :-

- a) $\frac{11}{5}$ b) $-\frac{11}{5}$ c) $-\frac{10}{5}$ d) $-\frac{9}{5}$

(2) العدد النسبي الذي يمثل العرف A



a) $\frac{2}{7}$ b) $-\frac{2}{3}$

c) $\frac{3}{2}$ d) $\frac{1}{3}$

(3) يكتب العدد $\frac{7}{20}$ بالصورة العشرية كما يلي :-

- a) 0.35 b) 3.5 c) 35 d) 20.7

(4) السَّيِّب يقرأ عدداً لـ كور :- $\frac{7}{5}$ ، $\frac{7}{13}$ ، $\frac{7}{9}$ ، $\frac{7}{8}$

a) $\frac{7}{13}$ ، $\frac{7}{9}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{7}{5}$

b) $\frac{7}{5}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{7}{9}$ ، $\frac{7}{13}$

c) $\frac{7}{9}$ ، $\frac{7}{13}$ ، $\frac{7}{5}$ ، $\frac{7}{8}$

d) $\frac{7}{8}$ ، $\frac{7}{13}$ ، $\frac{7}{5}$ ، $\frac{7}{9}$

(5) ناتج $-0.7 + 2.2$

a) 1.5 b) -1.5

c) 2.9 d) -2.9

$$2\frac{5}{6} - 3\frac{1}{2}$$

٦) نأجب

a) $\frac{2}{3}$

b) $-\frac{2}{3}$

c) $\frac{2}{7}$

d) $\frac{7}{8}$

٧) خزان ماء نقص منه في يوم الأول $\frac{2}{7}$ لتر وفي اليوم الثاني نقص منه $\frac{1}{4}$ لتر. كم لتراً نقص من الخزان؟

a) $\frac{3}{11}$

b) $\frac{1}{3}$

c) $\frac{15}{28}$

d) $\frac{1}{28}$

٨) نأجب $\frac{2}{15} \times \frac{5}{6}$ بأبسط صورة :-

a) $\frac{7}{60}$

b) $-\frac{1}{9}$

c) $\frac{1}{9}$

d) $\frac{7}{8}$

٩) نأجب $-\frac{1}{5} \div \frac{3}{7}$ بأبسط صورة :-

a) $\frac{3}{35}$

b) $\frac{7}{15}$

c) $-\frac{7}{15}$

d) $\frac{61}{17}$

١٥) أي الجمل الآتية صحيحة :-

a) الأعداد النسبية جميعها أعداد صحيحة

b) العدد النسبي يجب أن يكون موجباً

c) أكبر العشري الدوري $0.\overline{3}$ عدد نسبي

d) العدد النسبي 0.4 يقع بين 0.5 و 0.6

- 5.7

١١) القيمة المطلقة للعدد

a) 1

b) 5.7

c) 0

d) -5.7

راقبت ضابط



(12) يكتب العدد 7% على صورة $\frac{a}{b}$ كما يلي :-

- a) $\frac{7}{10}$ b) $\frac{7}{100}$ c) $\frac{100}{7}$ d) $\frac{7}{50}$

(13) احدى هذه الآسور عند كتابتها على الصورة العشرية فهو دورية :-

- a) $\frac{3}{5}$ b) $\frac{1}{9}$ c) $\frac{7}{25}$ d) $\frac{5}{20}$

(14) ناتج العملية الآتية $7 + |-1.3|$

- a) 8.3 b) 83.1 c) 6.3 d) 8

(15) احدى هذه الآسور أكبر من 0.5

- a) 0.05 b) $0.\bar{5}$ c) -0.6 d) 0.07

(16) اشترى علي $7\frac{1}{3}$ متراً من القماش، استعمل منها $5\frac{1}{2}$ متراً لتفصيل بنطال، كم متراً بقي مع علي :-

- a) $9\frac{2}{5}$ b) $\frac{9}{17}$ c) $\frac{5}{11}$ d) $\frac{11}{6}$

(17) ناتج -7.2×5

- a) 36.5 b) -36 c) 36 d) 12.5

(18) يحتاج بنجار الى $2\frac{1}{2} m^2$ من الخشب لعمل طاولة واحدة - كم طاولة يمكنه تجهيزه باستعمال $15 m^2$:-

- a) 4 b) 5 c) 7 d) 6

رأفت زلاهي صافي



السؤال (2) 1) مثل كل عدد نسبي على خط الأعداد

a) -2.6 b) $2\frac{1}{7}$ c) $-\frac{2}{5}$

2) اكتب ما يلي على صورة $\frac{a}{b}$ باسط الصورة:

a) -8.5 b) 25% c) $-2\frac{1}{8}$

السؤال (3) اكتب كل عدد نسبي بالصورة المشرية

a) $\frac{8}{25}$ b) $-\frac{3}{5}$ c) $\frac{7}{9}$

السؤال (4) 1) رتب تصاعدياً 1.2 و $-\frac{3}{8}$ و $\frac{1}{5}$

2) رتب تنازلياً -0.3 و $|0.12|$ و $-\frac{3}{5}$ و $\frac{8}{10}$

السؤال (5) ضع إشارة $<$ ، $>$ ، $=$ في $\square$:

① $\frac{5}{7} \square \frac{5}{8}$ ② $|\frac{1}{5}| \square \frac{7}{5}$

③ $-1\frac{3}{5} \square -1.6$ ④ $0.32 \square 0.\bar{3}$

السؤال (6) جد ناتج ما يلي باسط الصورة

1) $-3.2 + \frac{1}{5}$

3) $-5 \times 1\frac{5}{9}$

2) $-2\frac{1}{5} - 1\frac{1}{6}$

4) $5\frac{3}{4} \div 3$

رأفتة راحة صافي



السؤال (7)

مع علي مبلغ من المال تبرع منه بمبلغ
20.5 ديناراً ثم اشترى كتاب
بمبلغ 7.75 من الدينار وتبقى معه
2.25 ديناراً . ما المبلغ الذي كان معه
في البداية .

السؤال (8)

(1) جد ناتج $-5\frac{1}{2} + 1.3 + \frac{1}{5}$

(2) احس قيمة العبارة الجبرية :-

$x = -\frac{1}{5}$ و $x + \frac{2}{7}$



الاجابات

السؤال (1)

- 1) b 2) d 3) a 4) d
5) a 6) b 7) c 8) b
9) b 10) c 11) b 12) b
13) b 14) a 15) b 16) d
17) c 18) d



a) $\frac{8}{25} = \frac{8 \times 4}{25 \times 4} = \frac{32}{100} = 0.32$

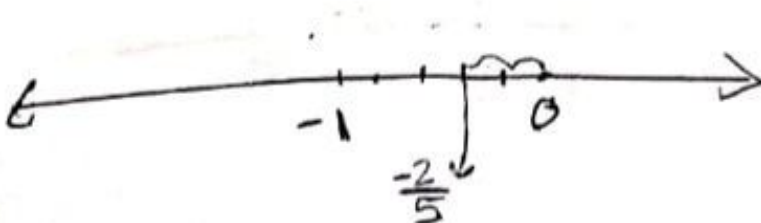
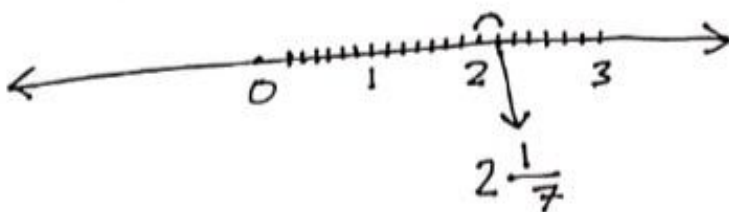
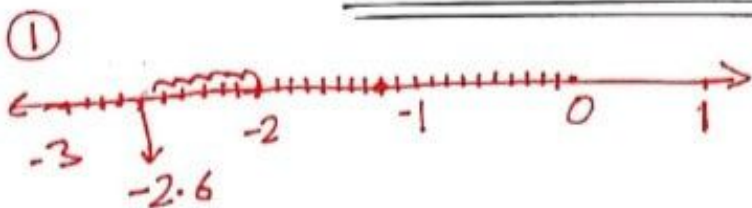
b) $\frac{-3}{5} = \frac{-3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{-6}{10} = -0.6$

c)
$$\begin{array}{r} 0.77 \\ 9 \overline{) 70} \\ \underline{63} \\ 70 \\ \underline{63} \\ 7 \end{array}$$

$\frac{7}{9} = 0.\overline{7}$

السؤال (3)

مباح
الفل



السؤال (2)

②

$-8.5 = \frac{-85 \div 5}{10 \div 5} = \frac{-17}{2}$

$25\% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$

$-2\frac{1}{6} = \frac{-13}{6}$

السؤال (4) ١) رتب تصاعدياً :-

$$\frac{1}{5}, -\frac{3}{8}, 1.2$$

$$\downarrow$$

$$\frac{1 \times 2}{5 \times 2} \rightarrow -\frac{3}{8} \rightarrow \frac{12}{10}$$

$$\downarrow$$

$$\frac{2}{10} \rightarrow -\frac{3}{8} \rightarrow \frac{12}{10}$$

رأفت صافي
٠٧٨٥٨٢٤٤٦٤

الترتيب :- $-\frac{3}{8} / \frac{1}{5} / 1.2$

(2) $\frac{8}{10}, -\frac{3}{5}, 0.12, -0.3$

$$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$$

$$\frac{8 \times 10}{10 \times 10} \quad \frac{-3 \times 20}{5 \times 20} \quad \frac{12}{100} \quad \frac{-3 \times 10}{10 \times 10}$$

$$\frac{80}{100} \quad \frac{-60}{100} \quad \frac{12}{100} \quad \frac{-30}{100}$$

LOVE
it

الترتيب :- $\frac{8}{10}, 0.12, -0.3, -\frac{3}{5}$

① $\frac{5 \times 8}{7 \times 8} \square \frac{5 \times 7}{8 \times 7}$

$$\frac{40}{56} \square \frac{35}{56}$$

② $\frac{1}{5} \square \frac{7}{5}$

السؤال (5)

③ $-1\frac{2}{5} \square -1.6$

$$\frac{-8 \times 2}{5 \times 2} \square \frac{-16}{10}$$

$$\frac{-16}{10} \equiv \frac{-16}{10}$$

④ $0.32 \square 0.\bar{3}$

$$0.32 \square 0.33$$

السؤال (6)

① $-3.2 + \frac{1}{5}$

$$\frac{-32}{10} + \frac{1 \times 2}{5 \times 2} = \frac{-32}{10} + \frac{2}{10} = \frac{-30}{10} = -3$$

② $-5 \times 1 \frac{5}{9}$

$$-5 \times \frac{14}{9} = \frac{-70}{9}$$

رافقت صافى
٠٧٨٥٨٢٤٤٦٤



③ $-2 \frac{1}{5} - 1 \frac{1}{6}$

$$\frac{-11 \times 6}{5 \times 6} - \frac{7 \times 5}{6 \times 5} = \frac{-66}{30} - \frac{35}{30} = \frac{-101}{30}$$

④ $5 \frac{3}{4} \div 3$

$$\frac{23}{4} \div \frac{3}{1} = \frac{23}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{23}{12}$$

$$2.25 + 7.75 = 10$$

$$10 + 20.5 = 30.5$$

السؤال (7)

السؤال (8)
(1)

$$\left(-5\frac{1}{2} + 1.3\right) + \frac{1}{5}$$

الحل

$$-\frac{11 \times 5}{2 \times 5} + \frac{13}{10}$$

رافقت صافي
٠٧٨٥٨٢٤٤٦٤

$$\frac{-55}{10} + \frac{13}{10} = \frac{-42}{10} = \frac{-21}{5}$$

الحل

$$\frac{-21}{5} + \frac{1}{5} = \frac{-20}{5} = -4$$

$\therefore \frac{-1}{5} \rightarrow$ ليس مكان (2)

$$1\frac{2}{7} - \frac{1}{5} = \frac{9 \times 5}{7 \times 5} - \frac{1 \times 7}{5 \times 7}$$

$$= \frac{45 - 7}{35} = \frac{38}{35}$$

