

அலகு - 3

முழு எண்களில் கணிதச் செய்கைகள்

01) கூட்டுக.

$$\begin{array}{r} (1) \quad 32 \\ + 14 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 78 \\ + 19 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 55 \\ + 62 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \quad 99 \\ + 10 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (5) \quad 27 \\ + 52 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (6) \quad 78 \\ + 16 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (7) \quad 49 \\ + 56 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (8) \quad 86 \\ + 67 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (9) \quad 89 \\ + 38 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (10) \quad 19 \\ + 57 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (11) \quad 132 \\ + 732 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (12) \quad 735 \\ + 243 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (13) \quad 568 \\ + 131 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (14) \quad 982 \\ + 117 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (15) \quad 738 \\ + 122 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (16) \quad 732 \\ + 789 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (17) \quad 388 \\ + 426 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (18) \quad 758 \\ + 299 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (19) \quad 731 \\ 256 \\ - 982 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (20) \quad 862 \\ 199 \\ - 246 \\ \hline \hline \end{array}$$

02) கழிக்குக.

$$\begin{array}{r} (1) \quad 85 \\ - 41 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 98 \\ - 16 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 77 \\ - 54 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \quad 75 \\ - 23 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (5) \quad 90 \\ - 60 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (6) \quad 85 \\ - 49 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (7) \quad 71 \\ - 65 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (8) \quad 90 \\ - 74 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (9) \quad 55 \\ - 27 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (10) \quad 35 \\ - 28 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (11) \quad 758 \\ - 126 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (12) \quad 759 \\ - 238 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (13) \quad 790 \\ - 139 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (14) \quad 872 \\ - 299 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (15) \quad 367 \\ - 128 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (16) \quad 769 \\ - 237 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (17) \quad 8369 \\ - 1265 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (18) \quad 8782 \\ - 3116 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (19) \quad 3865 \\ - 1198 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (20) \quad 2100 \\ - 399 \\ \hline \hline \end{array}$$

03) பெருக்குக.

- (I) (1) $3 \times 4 = \dots\dots\dots$ (2) $9 \times 5 = \dots\dots\dots$
(3) $8 \times 9 = \dots\dots\dots$ (4) $7 \times 7 = \dots\dots\dots$
(5) $9 \times 6 = \dots\dots\dots$ (6) $4 \times 7 = \dots\dots\dots$
(7) $3 \times 9 = \dots\dots\dots$ (8) $8 \times 2 = \dots\dots\dots$
(9) $9 \times 7 = \dots\dots\dots$ (10) $6 \times 8 = \dots\dots\dots$

- (II) (1)
$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$
 (2)
$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$
 (3)
$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$
 (4)
$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$
 (6)
$$\begin{array}{r} 81 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$
 (7)
$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$
 (8)
$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

(9)
$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$
 (10)
$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

- (III) (1)
$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 53 \\ \hline \end{array}$$
 (2)
$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$$
 (3)
$$\begin{array}{r} 58 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$
 (4)
$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} 98 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$
 (6)
$$\begin{array}{r} 256 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$
 (7)
$$\begin{array}{r} 358 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$
 (8)
$$\begin{array}{r} 524 \\ \times 85 \\ \hline \end{array}$$

(9)
$$\begin{array}{r} 734 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$
 (10)
$$\begin{array}{r} 234 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

04) வகுக்குக.

- (I) (1) $36 \div 3 = \dots\dots\dots$ (2) $56 \div 7 = \dots\dots\dots$
(3) $88 \div 4 = \dots\dots\dots$ (4) $78 \div 3 = \dots\dots\dots$
(5) $85 \div 5 = \dots\dots\dots$ (6) $96 \div 6 = \dots\dots\dots$
(7) $84 \div 7 = \dots\dots\dots$ (8) $51 \div 3 = \dots\dots\dots$
(9) $72 \div 2 = \dots\dots\dots$ (10) $81 \div 9 = \dots\dots\dots$
- (II) (1) $156 \div 12 = \dots\dots\dots$ (2) $169 \div 13 = \dots\dots\dots$
(3) $500 \div 20 = \dots\dots\dots$ (4) $624 \div 12 = \dots\dots\dots$
(5) $286 \div 22 = \dots\dots\dots$ (6) $672 \div 21 = \dots\dots\dots$
(7) $180 \div 15 = \dots\dots\dots$ (8) $588 \div 14 = \dots\dots\dots$
(9) $256 \div 16 = \dots\dots\dots$ (10) $600 \div 25 = \dots\dots\dots$

05) சுருக்குக.

- (I) (1) $25 \times 10 = \dots\dots\dots$ (II) (1) $372 \times 10 = \dots\dots\dots$
(2) $25 \times 100 = \dots\dots\dots$ (2) $372 \times 100 = \dots\dots\dots$
(3) $25 \times 1000 = \dots\dots\dots$ (3) $372 \times 1000 = \dots\dots\dots$
- (III) (1) $17000 \div 10 = \dots\dots\dots$ (IV) (1) $123000 \div 10 = \dots\dots\dots$
(2) $17000 \div 100 = \dots\dots\dots$ (2) $123000 \div 100 = \dots\dots\dots$
(3) $17000 \div 1000 = \dots\dots\dots$ (3) $123000 \div 1000 = \dots\dots\dots$

06) சுருக்குக.

- (I) (1) $15 \times 10 = \dots\dots\dots$ (2) $56 \times 100 = \dots\dots\dots$
(3) $24 \times 1000 = \dots\dots\dots$ (4) $370 \times 10 = \dots\dots\dots$
(5) $230 \times 100 = \dots\dots\dots$ (6) $400 \times 1000 = \dots\dots\dots$
(7) $700 \times 100 = \dots\dots\dots$ (8) $346 \times 1000 = \dots\dots\dots$
(9) $259 \times 100 = \dots\dots\dots$ (10) $382 \times 1000 = \dots\dots\dots$
- (II) (1) $80 \div 10 = \dots\dots\dots$ (2) $2700 \div 100 = \dots\dots\dots$
(3) $470 \div 10 = \dots\dots\dots$ (4) $3700 \div 10 = \dots\dots\dots$
(5) $7600 \div 100 = \dots\dots\dots$ (6) $36000 \div 1000 = \dots\dots\dots$
(7) $8630000 \div 1000 = \dots\dots\dots$ (8) $26000 \div 1000 = \dots\dots\dots$
(9) $3600 \div 10 = \dots\dots\dots$ (10) $76600 \div 1000 = \dots\dots\dots$

07) சுருக்குக.

- (1) $342 + 256 = \dots\dots\dots$ (2) $846 - 357 = \dots\dots\dots$
(3) $8432 + 36 = \dots\dots\dots$ (4) $125 \times 12 = \dots\dots\dots$
(5) $625 \div 25 = \dots\dots\dots$ (6) $3427 - 999 = \dots\dots\dots$
(7) $8432 \div 4 = \dots\dots\dots$ (8) $305 \times 24 = \dots\dots\dots$
(9) $185 + 2863 = \dots\dots\dots$ (10) $8324 - 235 = \dots\dots\dots$

08) பொருத்தமான பெறுமானங்களை இட்டு இடைவெளி நிரப்புக.

- (1)
$$\begin{array}{r} 342 \\ + \square 4 \square \\ \hline 6 \square 1 \end{array}$$
 (2)
$$\begin{array}{r} 6 \square 3 \\ - \square 1 9 \\ \hline 2 6 \square \end{array}$$
 (3)
$$\begin{array}{r} \square 6 9 2 \\ + 1 \square 3 \square \\ \hline 9 1 \square 4 \end{array}$$
- (4)
$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 13 \\ \hline 8 \square \\ \square \square \\ \hline \square 5 \square \end{array}$$
 (5)
$$\begin{array}{r} 365 \\ \times 36 \\ \hline \square 1 9 \square \\ \square 0 9 \square \\ \hline 1 \square 1 \square 0 \end{array}$$

09) விடை எழுதுக.

(i) கடை ஒன்றில் பொருட்களை வாங்கிய ஒருவர் ரூ 100 ஐ வியாபாரியிடம் கொடுத்த போது ரூ 35 ஐ மீதியாக பெற்றுக் கொண்டார் எனின் அவர் வாங்கிய பொருட்களின் பெறுமதி யாது?

.....

(ii) பால் பண்ணை ஒன்றில் திங்கட்கிழமை 32 ல் பாலும், செவ்வாய்கிழமை 25 ல் பாலும், புதன்கிழமை 15 ல் பாலும் சேகரிக்கப்பட்டன எனின் மூன்று நாட்களிலும் சேகரிக்கப்பட்ட மொத்தப் பாலின் அளவு யாது?

.....

(iii) விருந்துபசாரம் ஒன்றில் கலந்துகொண்ட 92 நபர்களில் 55 நபர்கள் ஆண்களாயின் கலந்து கொண்ட பெண்களின் எண்ணிக்கை யாது?

.....

(iv) 1 kg அரிசியின் விலை ரூ 85 ஆயின் 12 kg அரிசியின் விலை யாது?

.....

(v) 84 அப்பியாசக் கொப்பிகளை 7 மாணவர்களிடையே பகிர்ந்து கொடுத்தால் மாணவன் ஒருவருக்கு கிடைக்கும் அப்பியாசக் கொப்பிகளின் எண்ணிக்கை யாது?

.....

10) விடை எழுதுக.

(i) பாடசாலை ஒன்றில் 848 ஆண் பிள்ளைகளும் 389 பெண் பிள்ளைகளும் உள்ளனர் எனின் அப்பாடசாலையில் உள்ள மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை யாது?

.....

(ii) வியாபாரி ஒருவரிடம் 485 தேங்காய்கள் உள்ளன. அவற்றில் 208 தேங்காய்களை அவ் வியாபாரி விற்றபின் அவரிடம் எஞ்சியுள்ள தேங்காய்களின் எண்ணிக்கை யாது?

.....

(iii) புத்தக அலுவாரி ஒன்றில் ஒரு நிரலில் 28 புத்தகங்கள் உள்ளன. அவ்வாறான 15 நிரல்களில் உள்ள மொத்தப் புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

.....

(iv) பை ஒன்றில் உள்ள 243 இனிப்புக்களை மாணவர் ஒருவருக்கு 9 இனிப்புக்கள் வீதம் கிடைக்குமாறு எத்தனை மாணவர்களிற்கு பகிர்ந்து கொடுக்கலாம்?

.....

(v) பேருந்து ஒன்றில் உள்ள 78 பயணிகளில் குறித்த பேருந்து தரிப்பிடத்தில் 29 பயணிகள் இறங்கினர். அதே பேருந்து தரிப்பிடத்தில் 38 பயணிகள் ஏறினர் எனின் தற்போது பேருந்தில் உள்ள பயணிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

.....